

SAMSUNG

Petunjuk Penggunaan

QM49F QM55F QM65F
SMT-4933

Warna dan tampilan mungkin berbeda, tergantung produk. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan untuk meningkatkan performa.

Sebaiknya gunakan produk ini di bawah 24 jam setiap hari.

Jika produk digunakan lebih dari 24 jam sehari, jaminannya akan hangus.

Daftar isi

Sebelum Menggunakan Produk

Hak cipta	5
Petunjuk Keselamatan	6
Simbol	6
Membersihkan	6
Penyimpanan	7
Listrik dan Keselamatan	7
Penginstalan	8
Pengoperasian	10

Persiapan

Memeriksa Komponen	13
Komponen	13
Suku Cadang	14
Panel Kontrol	14
Sisi Belakang	16
Kunci Antipencurian	17
Remote Control	18
Koneksi Menggunakan Kabel Stereo IR (dijual terpisah)	20
Sebelum Memasang Produk (Panduan Pemasangan)	21
Sudut Kemiringan dan Pemutaran	21
Ventilasi	21
Memasang Dudukan Dinding	23
Memasang Dudukan Dinding	23

Spesifikasi Rangkaian Dudukan Dinding (VESA)	23
Remote Control (RS232C)	24
Sambungan Kabel	24
Sambungan	27
Kode Kontrol	28

Menyambungkan dan Menggunakan Perangkat Sumber

Sebelum Melakukan Penyambungan	37
Pemeriksaan Sebelum Melakukan Penyambungan	37
Menyambung ke PC	37
Koneksi Menggunakan Kabel HDMI	37
Koneksi Menggunakan Kabel DP	38
Koneksi menggunakan kabel DVI (tipe Digital)	38
Koneksi Menggunakan Kabel HDMI-DVI	39
Koneksi Menggunakan Kabel DVI-RGB	39
Menyambung ke Perangkat Video	40
Koneksi Menggunakan Kabel HDMI-DVI	40
Koneksi Menggunakan Kabel HDMI	41
Menghubungkan Perangkat Audio	41
Memasang kotak Jaringan (Dijual terpisah)	42
Menghubungkan kotak jaringan (dijual terpisah)	43
MagicInfo	43

Mengubah sumber input.	45
Source	45

Menggunakan MDC

Memasang/Melepas Program MDC	46
Penginstalan	46
Penghapusan Instalasi	46
Menghubungkan MDC	47
Menggunakan MDC via RS-232C (standar komunikasi data serial)	47
Menggunakan MDC via Ethernet	48

Daftar isi

Fitur Beranda

Multi Screen	50
Picture Mode	51
On/Off Timer	52
On Timer	52
Off Timer	52
Holiday Management	53
Network Settings	54
MagicInfo Player I	55
ID Settings	56
Device ID	56
PC Connection Cable	56
Video Wall	57
Video Wall	57
More settings	59

Penyesuaian Layar

Picture Mode	60
Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)	61
Color Temperature	62
White Balance	62
Gamma	63

Calibrated Value	63
Picture Options	64
Color Tone	65
Digital NR	65
HDMI Black Level	65
Film Mode	66
Dynamic Backlight	66
Picture Size	67
Picture Size	67
Zoom/Position	68
Resolution	68
Auto Adjustment	69
PC Screen Adjustment	69
Picture Off	70
Reset Picture	70

OnScreen Display

Multi Screen	71
Multi Screen	71
Display Orientation	76
Onscreen Menu Orientation	76
Source Content Orientation	76
Aspect Ratio	76
Screen Protection	77
Pixel Shift	77
Timer	78

Immediate Display	79
Side Gray	79
Message Display	79
Source Info	79
No Signal Message	79
MDC Message	79
Menu Language	80
Reset OnScreen Display	80

System

Setup	81
Setelan Awal (System)	81
Time	82
Clock Set	82
DST	82
Sleep Timer	82
Power On Delay	82
MagicInfo I Source	83
Auto Source Switching	84
Auto Source Switching	84
Primary Source Recovery	84
Primary Source	84
Secondary Source	84
Power Control	85
Auto Power On	85
PC Module Power	85

Daftar isi

Standby Control	86
Network Standby	86
Power Button	86
Eco Solution	87
Energy Saving	87
Eco Sensor	87
Screen Lamp Schedule	88
No Signal Power Off	88
Auto Power Off	88
Temperature Control	89
Change PIN	89
General	90
Security	90
HDMI Hot Plug	90
Reset System	91

Penyesuaian Suara

HDMI Sound	92
Sound on Video Call	93
Speaker Selection	93
Reset Sound	94

Dukungan

Software Update	95
Contact Samsung	95
Go to Home	95
Reset All	95

Panduan Mengatasi Gangguan

Ketentuan Sebelum Menghubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung	96
Menguji Produk	96
Memeriksa Resolusi dan Frekuensi	96
Periksa yang berikut ini.	97
Tanya & Jawab	104

Spesifikasi

Umum	106
Mode Waktu yang Ditentukan Sebelumnya	108

Lampiran

Tanggung jawab untuk Layanan Berbayar (Biaya bagi Pelanggan)	111
Bukan cacat pada produk	111
Kerusakan pada produk yang disebabkan kesalahan pelanggan	111
Lain-lain	111
Kualitas Gambar Optimal dan Pencegahan Munculnya Jejak Gambar	112
Kualitas Gambar Optimal	112
Pencegahan Munculnya Jejak Gambar	112
Lisensi	114
Terminologi	115

Bab 01

Sebelum Menggunakan Produk

Hak cipta

Isi buku petunjuk ini dapat berubah tanpa pemberitahuan guna meningkatkan kualitas.

© 2016 Samsung Electronics

Samsung Electronics adalah pemilik hak cipta buku petunjuk ini.

Dilarang menggunakan ataupun menggandakan buku petunjuk ini baik sebagian maupun seluruhnya tanpa persetujuan Samsung Electronics.

Microsoft, Windows adalah merek dagang terdaftar milik Microsoft Corporation.

VESA, DPM, dan DDC adalah merek dagang terdaftar milik Asosiasi Standar Video Elektronik.

Kepemilikan semua merek dagang lainnya ditujukan pada pemilik merek dagang yang bersangkutan.

Petunjuk Keselamatan

Awas

RISIKO SENGATAN LISTRIK JANGAN DIBUKA

Awas : UNTUK MENGURANGI RESIKO TERSENGAT LISTRIK, JANGAN MELEPAS PENUTUP. (ATAU BAGIAN BELAKANG)

ANDA TIDAK DAPAT MEMPERBAIKI BAGIAN DALAM ALAT INI SENDIRI.

SERAHKAN SEMUA PERBAIKAN KEPADA PETUGAS SERVIS RESMI.



Simbol ini mengindikasikan bahwa terdapat tegangan tinggi di bagian dalam produk.

Berbahaya menyentuh bagian apa pun di dalam produk ini.



Simbol ini berarti literatur penting tentang pengoperasian dan perawatan telah disertakan bersama produk ini.

Simbol

Peringatan

Tidak mengikuti petunjuk yang diberikan dapat mengakibatkan cedera serius atau kematian.

Awas

Tidak mengikuti petunjuk yang diberikan dapat mengakibatkan cedera badan atau kerusakan terhadap harta benda.



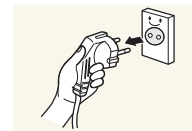
Aktivitas yang ditandai oleh simbol ini tidak boleh dilakukan.



Instruksi yang ditandai oleh simbol ini wajib diikuti.

Membersihkan

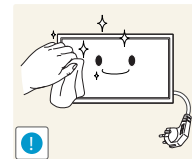
- Mohon berhati-hati saat membersihkan karena panel dan bagian luar LCD cangkang ini mudah sekali tergores.
- Ambil langkah-langkah berikut saat membersihkan.
- Gambar berikut hanya rujukan. Keadaan sebenarnya dapat saja berbeda dari apa yang ditampilkan pada gambar.



1 Matikan monitor dan komputer.

2 Cabut kabel daya dari monitor.

- Pegang jack kabel power dan jangan menyentuh kabel dengan tangan basah. Ini untuk mencegah resiko tersengat listrik.



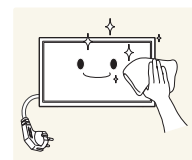
3 Usap monitor dengan kain bersih, lembut, dan kering.



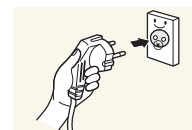
- Jangan menggunakan deterjen dengan kandungan alkohol, pelarut, dan bahan aktif permukaan.



- Jangan menyemprotkan air atau deterjen secara langsung ke produk.



4 Basahi sehelai kain lembut dan kering dan peras dengan teliti untuk membersihkan bagian luar monitor.



5 Pasang kabel daya ke monitor setelah dibersihkan.

6 Nyalakan monitor dan komputer.

Penyimpanan

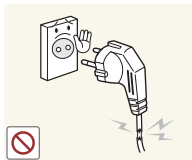
Karena karakteristik produk yang sangat berkilap, penggunaan alat pelembap udara UV di dekatnya dapat menimbulkan bercak putih pada produk.

- Hubungi Pusat Layanan Pelanggan jika perlu membersihkan bagian dalam monitor (dengan biaya).

Listrik dan Keselamatan

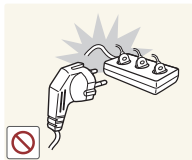
- Gambar berikut hanya rujukan. Keadaan sebenarnya dapat saja berbeda dari apa yang ditampilkan pada gambar.

Peringatan



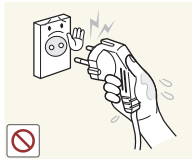
Jangan gunakan kabel atau konektor daya yang telah rusak atau stop kontak yang longgar.

- Resiko tersengat listrik atau kebakaran.

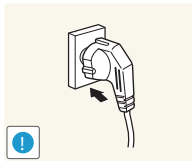


Jangan menghubungkan lebih dari satu produk ke satu stop kontak saja.

- Stop kontak yang terlalu panas dapat memicu kebakaran.

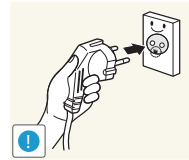


Jangan memegang konektor daya dengan tangan basah. Ini untuk mencegah resiko tersengat listrik.



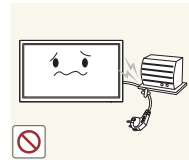
Masukkan jack power dengan sempurna jangan sampai longgar.

- Koneksi yang tidak mantap dapat memicu kebakaran.



Hubungkan konektor daya ke stop kontak yang sudah dibumikan (perangkat bersekat tipe 1 saja).

- Ada resiko tersengat listrik atau terluka.



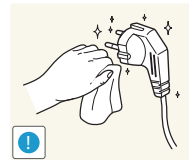
Jangan menekuk atau menarik kabel power terlalu kuat. Jangan sampai kabel daya tertindih benda berat.

- Kabel rusak dapat memicu kebakaran atau sengatan listrik.



Jangan menaruh kabel daya atau produk di dekat sumber panas.

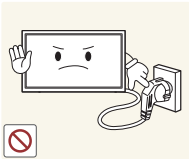
- Ada resiko kebakaran atau tersengat listrik.



Bersihkan debu dari kaki-kaki konektor daya atau stop kontak dengan kain kering.

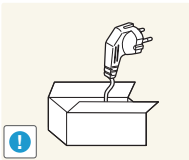
- Kotoran dapat memicu kebakaran.

Awat



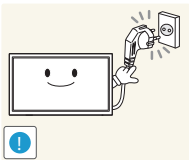
Jangan mencabut kabel daya saat produk sedang digunakan.

- Produk dapat rusak akibat arus pendek.



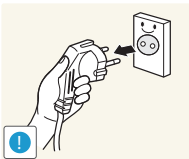
Gunakan kabel daya yang disertakan bersama produk oleh Samsung. Jangan gunakan kabel daya untuk produk lain.

- Ada resiko kebakaran atau tersengat listrik.



Jangan sampai sambungan antara kabel daya dengan stop kontak terhalang.

- Cabut kabel daya untuk mematikan arus ke produk jika terjadi gangguan.
- Harap diingat bahwa produk tidak mati sepenuhnya dengan menekan tombol daya pada remote.



Pegang konektor saat mencabut kabel daya dari stop kontak.

- Resiko tersengat listrik atau kebakaran.

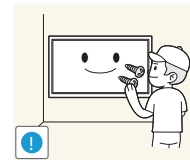
Penginstalan

Peringatan



Jangan menaruh lilin, obat nyamuk atau rokok di atas produk. Jangan memasang produk di dekat sumber panas.

- Kotoran dapat memicu kebakaran.



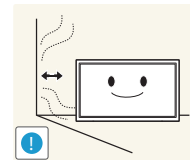
Mintalah teknisi memasangudukan dinding untuk produk.

- Pemasangan oleh orang yang bukan ahlinya dapat menimbulkan cedera.
- Gunakan kabinet yang direkomendasikan saja.



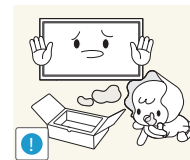
Jangan memasang produk di dalam ruangan berventilasi buruk seperti lemari buku atau lemari pakaian.

- Suhu yang meningkat di dalam produk dapat memicu kebakaran.



Beri jarak minimal 10 cm dari dinding sebagai ventilasi.

- Suhu yang meningkat di dalam produk dapat memicu kebakaran.



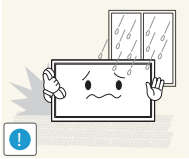
Jauhkan bungkus plastiknya dari jangkauan anak-anak.

- Dapat menyebabkan anak kehabisan nafas.



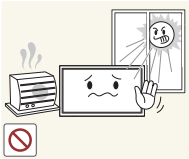
Jangan memasang produk di atas permukaan yang tidak stabil atau bergetar (rak yang tidak aman, permukaan miring, dsb.)

- Produk dapat jatuh dan rusak serta/atau mengakibatkan cedera.
- Jangan menggunakan produk ini di area dengan getaran berlebih karena dapat merusak produk atau memicu kebakaran.



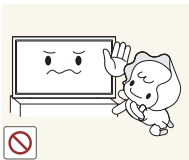
Jangan memasang produk ini di dalam kendaraan atau tempat yang penuh debu, lembab (rembesan air, dll), minyak, atau asap.

- Ada resiko kebakaran atau tersengat listrik.



Hindarkan produk ini dari sinar matahari langsung, panas, atau benda panas seperti kompor.

- Tindakan ini dapat memperpendek umur pemakaian atau menimbulkan kebakaran.



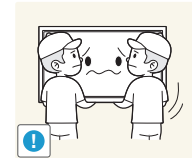
Jangan memasang produk dalam jangkauan anak-anak.

- Produk dapat jatuh dan mencederaikan anak-anak.
- Karena bagian depannya berat, pasang produk pada permukaan yang datar dan stabil.



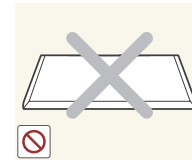
Minyak sayur, seperti kecap, dapat merusak atau mengubah bentuk produk. Jangan memasang produk di dapur atau di dekat meja dapur.

Awat



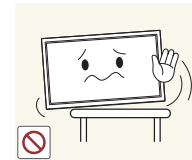
Jangan sampai produk jatuh saat dipindahkan.

- Jatuh dapat menyebabkan kegagalan produk atau cedera badan.



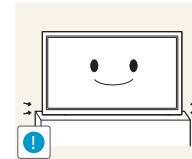
Jangan menaruh produk dengan layar menghadap ke bawah.

- Tindakan ini dapat merusak layar.



Saat menaruh produk ini di atas kabinet atau rak, pastikan bagian bawah depan produk tidak menjorok ke depan.

- Produk dapat jatuh dan rusak serta/atau mengakibatkan cedera.
- Gunakan kabinet atau rak yang tepat ukurannya untuk menaruh produk.



Letakkan monitor dengan hati-hati.

- Jatuh dapat menyebabkan kegagalan produk atau cedera badan.



Memasang produk di tempat yang tidak umum (tempat yang penuh debu halus, bahan kimia atau bertemperatur ekstrem atau terlalu lembap atau yang mengharuskan produk dioperasikan secara terus-menerus untuk jangka waktu yang lama) dapat merusak performanya.

- Jangan lupa menghubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung jika Anda ingin memasang produk pada tempat semacam itu.

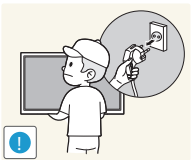
Pengoperasian

Peringatan



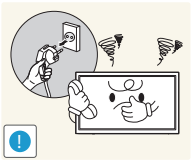
Di dalam produk ada aliran tegangan tinggi. Jangan pernah mengurai, memperbaiki ataupun memodifikasi produk ini sendiri.

- Ada resiko kebakaran atau tersengat listrik.
- Hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung jika memerlukan perbaikan.



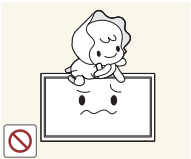
Sebelum memindahkan produk, matikan saklar daya dan cabut kabel daya dan semua kabel lain yang terhubung.

- Kabel rusak dapat memicu kebakaran atau sengatan listrik.



Jika produk menghasilkan bunyi tidak biasa, bau terbakar, atau asap, segera cabut kabel daya dan hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.

- Resiko tersengat listrik atau kebakaran.



Jangan biarkan anak-anak bergelantungan pada atau memanjat produk.

- Anak-anak dapat cedera atau mendapat luka serius.



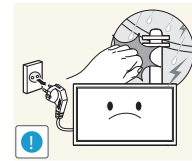
Jika produk terjatuh atau bagian luarnya rusak, matikan saklar daya dan cabut kabel daya. Selanjutnya, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.

- Terus menggunakan produk yang rusak dapat menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik.



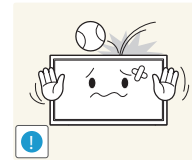
Jangan menaruh benda berat atau benda-benda yang disukai anak-anak (mainan, permen, dll) di atas produk.

- Produk atau benda-benda berat semacam itu dapat jatuh saat anak-anak berusaha menjangkau mainan atau permen sehingga mengakibatkan cedera serius.



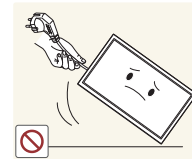
Selama hujan petir atau badai, matikan produk dan lepas kabel daya.

- Ada resiko kebakaran atau tersengat listrik.



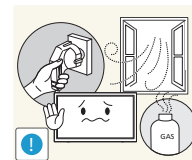
Jangan menjatuhkan benda apapun pada produk ataupun membenturkannya.

- Ada resiko kebakaran atau tersengat listrik.



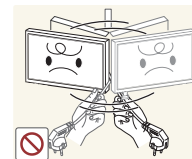
Jangan memindahkan produk dengan cara menarik kabel power atau kabel apapun.

- Kabel rusak dapat menimbulkan kegagalan produk, sengatan listrik, atau kebakaran.



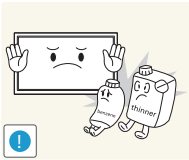
Jika terjadi kebocoran gas, jangan menyentuh produk atau konektor daya. Selain itu, segera buka ventilasi ruangan.

- Bunga api dapat menyebabkan ledakan atau kebakaran.



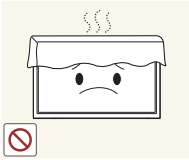
Jangan memegang kabel daya atau kabel apapun untuk mengangkat ataupun memindahkan produk.

- Kabel rusak dapat menimbulkan kegagalan produk, sengatan listrik, atau kebakaran.



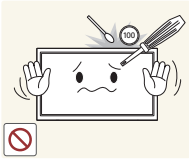
Jangan menggunakan ataupun menyimpan semprotan yang mudah terbakar ataupun bahan yang mudah menyala di dekat produk.

- Ini untuk menghindari resiko ledakan atau kebakaran.



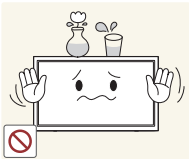
Pastikan ventilasi tidak terhalang atau taplak atau tirai.

- Suhu yang meningkat di dalam produk dapat memicu kebakaran.



Jangan memasukkan benda-benda dari logam (sumpit, koin, jepit rambut, dll) atau benda yang mudah terbakar (kertas, korek api, dll) ke produk (lewat ventilasi atau port input/output, dll).

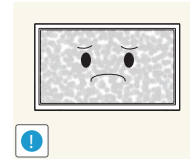
- Jangan lupa mematikan produk dan mencabut kabel daya jika produk kemasukan air atau benda asing lainnya. Selanjutnya, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.
- Ini untuk menghindari kegagalan produk, bahaya tersengat listrik atau kebakaran.



Jangan menaruh benda-benda berisi cairan (vas, pot, botol, dan lain sebagainya) ataupun benda dari logam di atas produk.

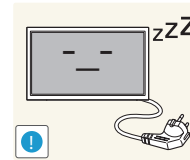
- Jangan lupa mematikan produk dan mencabut kabel daya jika produk kemasukan air atau benda asing lainnya. Selanjutnya, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.
- Ini untuk menghindari kegagalan produk, bahaya tersengat listrik atau kebakaran.

Awas



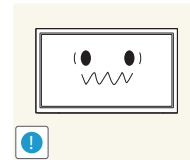
Membiarkan layar menampilkan gambar diam dalam waktu lama dapat mengakibatkan munculnya jejak gambar atau piksel rusak.

- Aktifkan mode hemat daya atau screen saver dengan gambar bergerak jika Anda tidak hendak menggunakan monitor dalam waktu lama.



Cabut kabel daya dari stop kontak jika Anda tidak hendak menggunakan produk untuk jangka waktu lama (berlibur, dll).

- Tumpukan debu ditambah panas dapat memicu kebakaran, sengatan listrik, atau kebocoran arus.



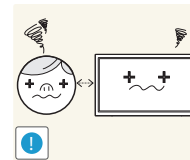
Gunakan produk pada resolusi dan frekuensi yang dianjurkan.

- Pandangan Anda dapat terganggu.



Jangan memegang monitor terbalik atau memindahkannya dengan memegang dudukannya.

- Produk dapat jatuh dan rusak atau menyebabkan cedera.

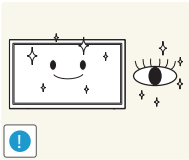


Terlalu lama menatap layar dari jarak dekat dapat merusak penglihatan Anda.



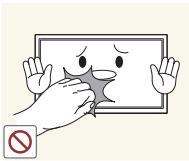
Jangan menggunakan pelembab udara atau kompor di dekat produk.

- Ada resiko kebakaran atau tersengat listrik.

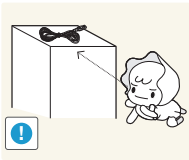


Istirahatkan mata minimal 5 menit setelah memakai produk ini selama 1 jam.

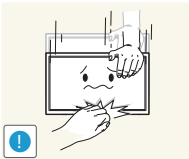
- Mata capai harus diistirahatkan.



Jangan menyentuh layar produk ini setelah menyala beberapa saat karena akan terasa panas.

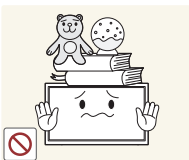


Simpan aksesoris berukuran kecil jauh dari jangkauan anak-anak.



Hati-hati saat mengatur sudut produk atau ketinggian dudukan.

- Tangan atau jari Anda dapat terjepit dan terluka.
- Pemasangan pada sudut yang terlalu besar dapat menyebabkan produk jatuh dan cedera.



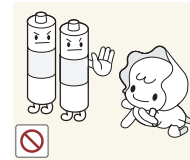
Jangan menaruh benda berat di atas produk.

- Jatuh dapat menyebabkan kegagalan produk atau cedera badan.



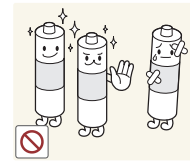
Apabila menggunakan headphone atau earphone, jangan atur volumenya terlalu keras.

- Suara yang terlalu keras dapat merusak pendengaran Anda.



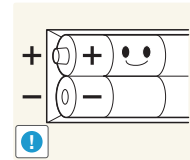
Berhati-hatilah jangan sampai anak-anak memasukkan baterai ke dalam mulut ketika dilepaskan dari remote control. Simpan baterai di lokasi yang tidak dapat dijangkau oleh anak-anak atau bayi.

- Jika anak-anak memasukkan baterai ke dalam mulut, segera periksakan ke dokter.



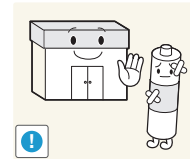
Ketika mengganti baterai, masukkan dengan kutub (+, -) yang benar.

- Jika tidak, baterai dapat rusak atau menyebabkan kebakaran, cedera, atau kerusakan karena kebocoran cairan internal.



Gunakan hanya baterai standar yang ditetapkan, dan jangan gunakan baterai baru dengan baterai bekas bersamaan.

- Jika tidak, baterai dapat rusak atau menyebabkan kebakaran, cedera, atau kerusakan karena kebocoran cairan internal.



Baterai (dan baterai isi ulang) bukan limbah rumah tangga biasa dan harus dikembalikan untuk didaur ulang. Pelanggan bertanggung jawab mengembalikan baterai atau baterai isi ulang bekas untuk didaur ulang.

- Pelanggan dapat mengembalikan baterai atau baterai isi ulang bekas ke pusat daur ulang umum setempat atau ke toko yang menjual jenis baterai atau baterai isi ulang yang sama.

Bab 02

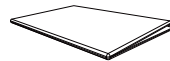
Persiapan

Memeriksa Komponen

Komponen

— Komponen mungkin berbeda di lokasi lain.

- Hubungi vendor tempat Anda membeli produk jika salah satu komponen yang tidak ada.
- Tampilan komponen bisa berbeda dari gambar yang diperlihatkan.
- Kaki tidak disertakan bersama produk. Kaki untuk dipasang dapat dibeli secara terpisah.
- Adaptor RS232C dapat dipakai menghubungkan monitor lain dengan kabel RS232C tipe D-SUB (9-pin).



Petunjuk Penggunaan



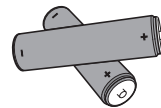
Kartu Garansi
(Tidak tersedia di beberapa lokasi)



Panduan regulasi



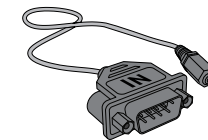
Kabel daya



Baterai
(Tidak tersedia di beberapa lokasi)



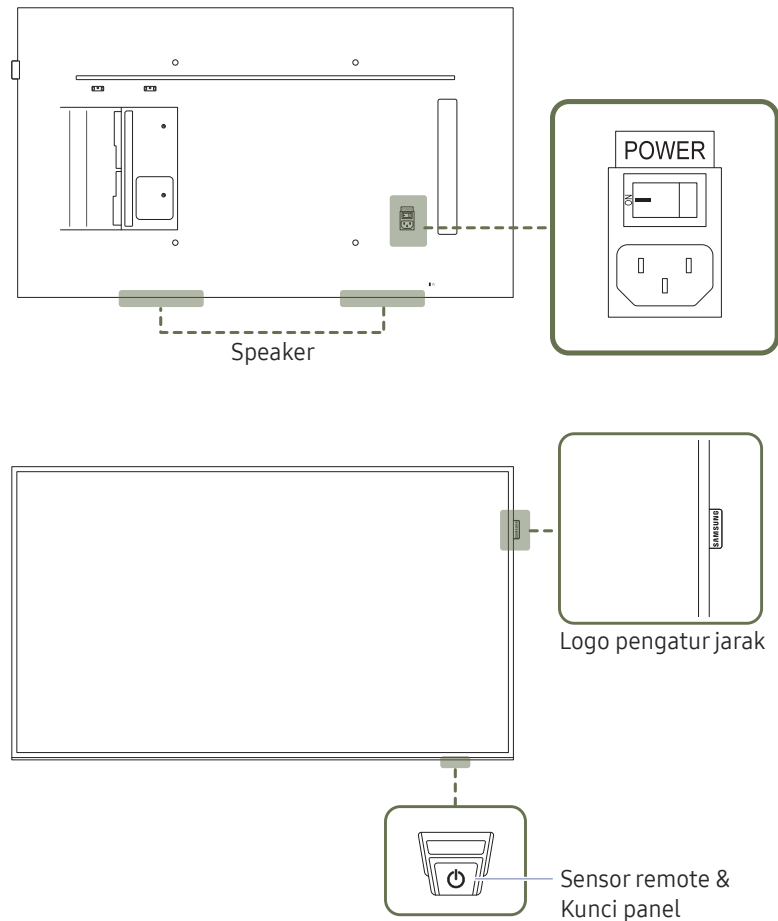
Remote Control



Adaptor RS232C(IN)

Suku Cadang

Panel Kontrol



— Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan. Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.

Suku Cadang

Keterangan

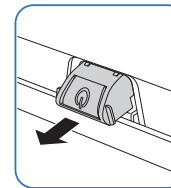
Logo pengatur jarak

Jangan menarik logo pengatur jarak terlalu kuat. Logo dapat rusak atau patah.

Tekan tombol pada remote control yang menunjuk pada bagian bawah tampilan produk untuk melakukan fungsi. Sensor remote control ada di bagian bawah produk.

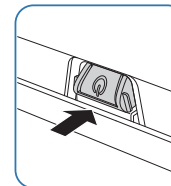
— Menggunakan perangkat tampilan lain di ruang yang sama dengan remote control produk ini dapat mengakibatkan perangkat tampilan lain terkontrol tanpa disengaja.

Sensor remote



Untuk menggunakan sensor jauh atau ramah lingkungan, pastikan kunci panel geser tidak keluar dari dasar produk.

Kunci panel



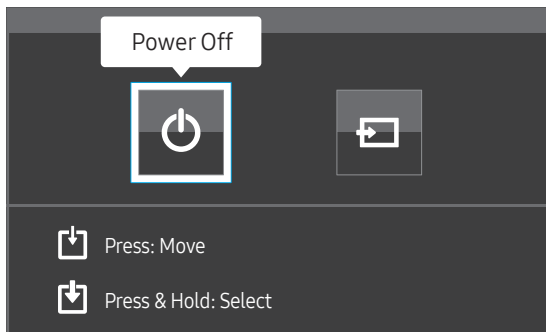
Untuk menggunakan kunci panel, pastikan kunci panel geser tidak keluar dari dasar produk.

Gunakan remote control dalam jarak 7 m hingga 10 m dari sensor di produk pada sudut 30° dari kiri dan kanan.

- Simpan baterai bekas jauh dari jangkauan anak-anak dan lakukan daur ulang.
- Jangan gunakan baterai baru dan bekas secara bersamaan. Ganti kedua baterai pada saat yang sama.
- Keluarkan baterai bila remote control tidak digunakan dalam waktu lama.

- Tombol panel berada di bagian depan kanan bawah produk.
- Jika Anda menekan tombol  pada kunci panel saat produk menyala, menu kontrol akan ditampilkan.

Menu kontrol



Tombol-tombol

Keterangan



Power Off

Mematikan produk.

Dengan layar menu kontrol ditampilkan, tekan cepat tombol panel untuk memindahkan kursor ke **Power Off** , lalu tekan dan tahan tombol panel untuk mematikan produk.



Source

Pilih sumber input yang terhubung.

Dengan layar menu kontrol ditampilkan, tekan cepat tombol panel untuk memindahkan kursor ke **Source** , lalu tekan dan tahan tombol panel untuk menampilkan layar sumber input.

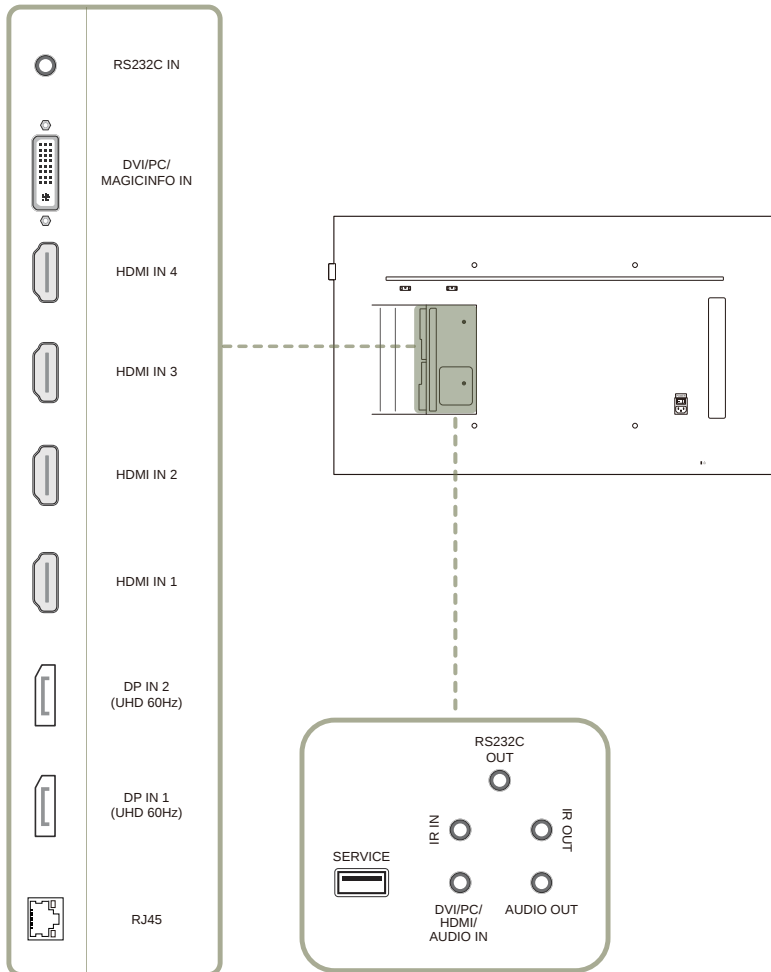
Dengan layar sumber input ditampilkan, tekan dan tahan tombol panel untuk beralih ke sumber input yang diinginkan.

— Tombol panel hanya dapat digunakan untuk **Power Off** dan **Source**.

— Untuk keluar dari layar menu kontrol, tunggu selama 3 detik atau lebih tanpa menekan tombol panel.

Sisi Belakang

— Warna dan bentuk suku cadang mungkin berbeda dari yang ditunjukkan.
Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan kualitas.



Port

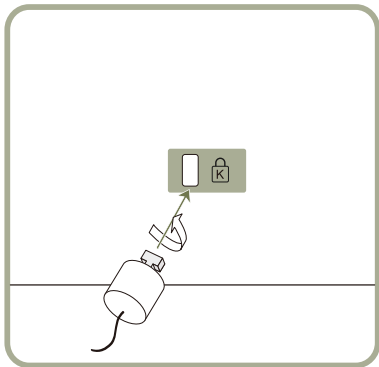
Keterangan

RS232C IN	Terhubung ke MDC dengan adaptor RS232C.
DVI/PC/MAGICINFO IN	DVI : Menyambung ke perangkat sumber menggunakan kabel DVI atau kabel HDMI-DVI. PC: Menyambungkan kabel D-SUB (melalui adaptor DVI-RGB) atau kabel DVI-RGB ke PC. MAGICINFO IN: Untuk menggunakan Magicinfo, jangan lupa sambungkan kabel DP-DVI.
HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI IN 4	Menyambung ke perangkat sumber menggunakan kabel HDMI atau kabel HDMI-DVI. — Dapatkan gambar berkualitas tajam saat menonton tayangan UHD pada 30Hz.
DP IN 2 (UHD 60Hz)	Menghubungkan ke PC dengan kabel DP.
DP IN 1 (UHD 60Hz)	— Dapatkan gambar berkualitas tajam saat menonton tayangan UHD pada 60Hz.
RJ45	Terhubung ke MDC dengan kabel LAN.
RS232C OUT	Terhubung ke MDC dengan adaptor RS232C.
IR IN	Memasok daya ke papan sensor eksternal atau menerima sinyal sensor remote control.
IR OUT	Menerima sinyal remote control via papan sensor eksternal dan memancarkan sinyal via LOOP OUT.
SERVICE	Menghubungkan perangkat USB selama upgrade perangkat lunak.
DVI/PC/HDMI/AUDIO IN	Menerima suara dari PC via kabel audio.
AUDIO OUT	Menyambung ke audio perangkat sumber.

Kunci Antipencurian

- Kunci antipencurian memungkinkan Anda menggunakan produk secara aman meskipun di tempat umum.
- Bentuk perangkat pengunci dan metode penguncian tergantung pada produsen. Untuk informasi rinci, lihat panduan pengguna yang diberikan bersama perangkat pengunci antipencurian.
- Gambar berikut hanya rujukan. Keadaan sebenarnya dapat saja berbeda dari apa yang ditampilkan pada gambar.

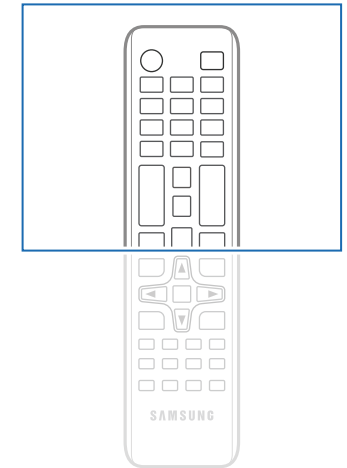
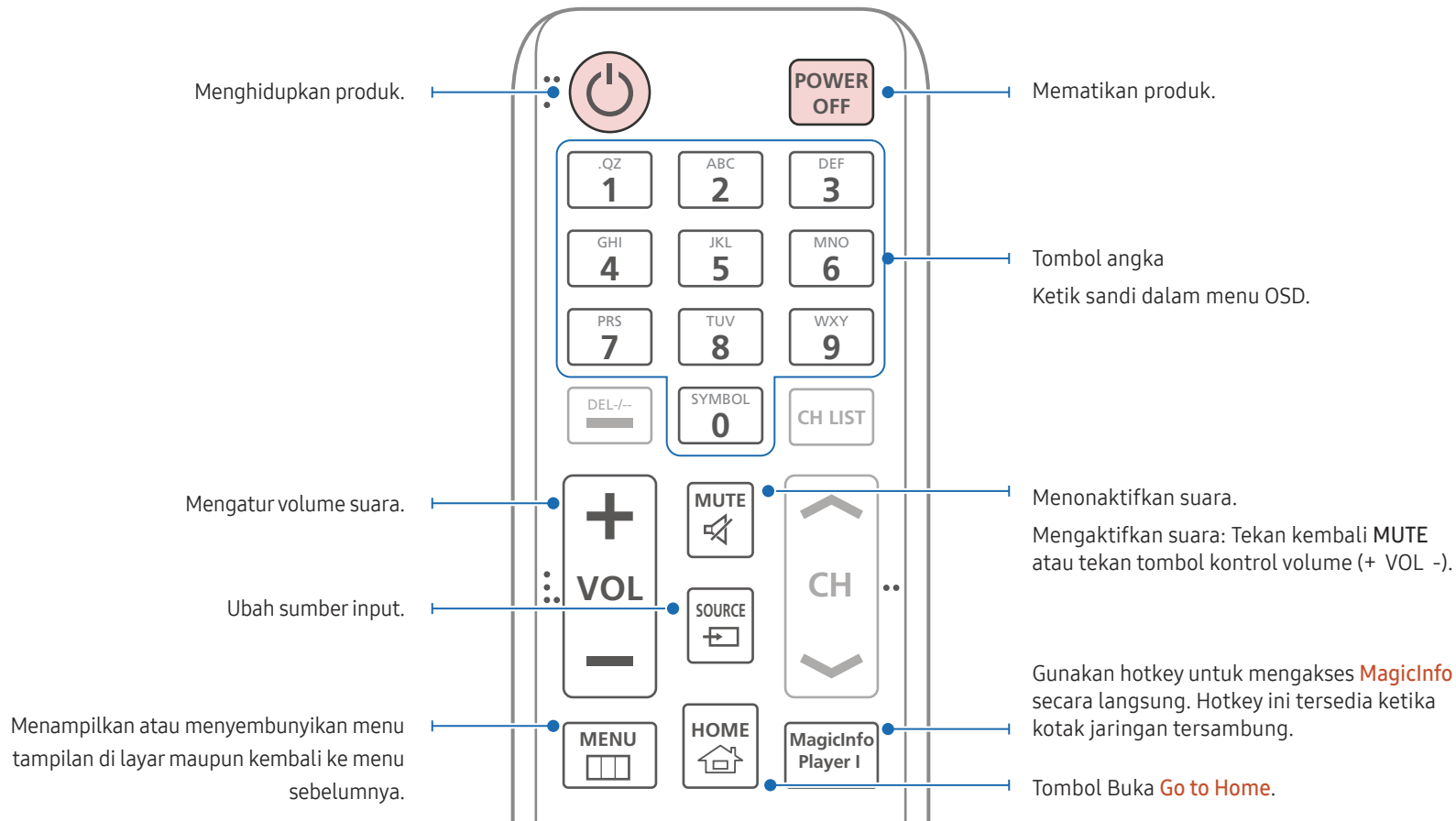
Untuk mengunci perangkat pengunci antipencurian:



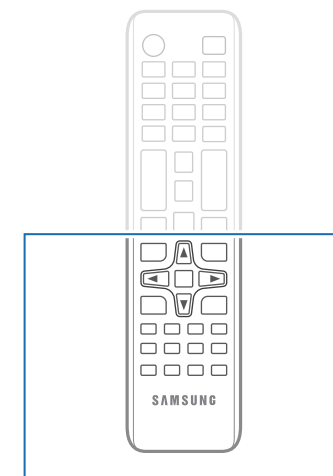
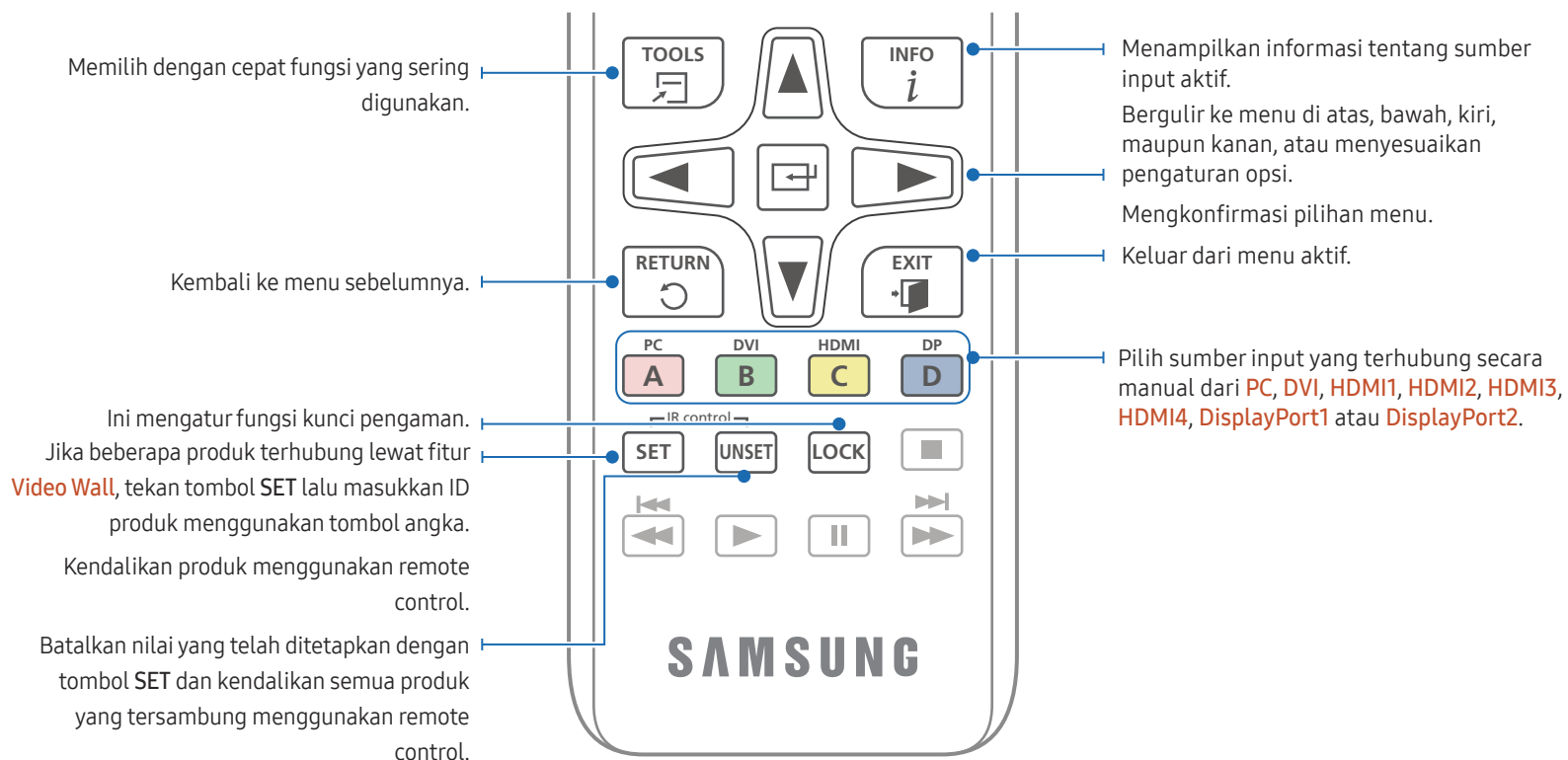
- 1 Pasang kabel perangkat pengunci antipencurian ke benda berat seperti meja.
- 2 Masukkan salah satu ujung kabel melalui lubang di ujung lain.
- 3 Masukkan perangkat pengunci ke slot penguncian antipencurian di bagian belakang produk.
- 4 Kunci perangkat pengunci.
 - Perangkat pengunci antipencurian dijual terpisah.
 - Untuk informasi rinci, lihat panduan pengguna yang diberikan bersama perangkat pengunci antipencurian.
 - Perangkat pengunci antipencurian dapat diperoleh di peritel elektronik atau secara online.

Remote Control

- Menggunakan perangkat tampilan lain di ruang yang sama dengan remote control produk ini dapat mengakibatkan perangkat tampilan lain terkontrol tanpa disengaja.
- Tombol tanpa penjelasan pada gambar di bawah tidak didukung untuk produk ini.

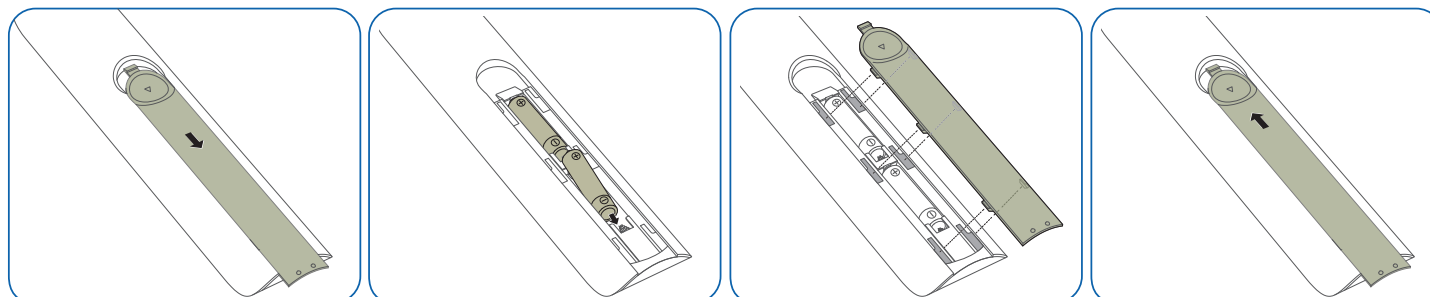


— Fungsi tombol remote control mungkin berbeda di produk lain.



– Fungsi tombol remote control mungkin berbeda di produk lain.

Untuk memasukkan baterai ke remote control



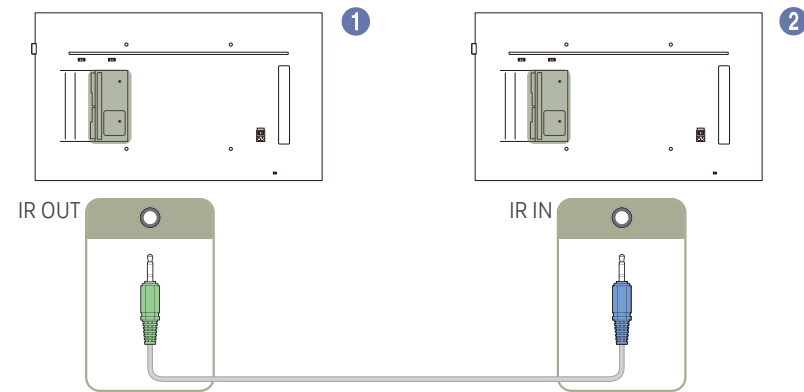
Koneksi Menggunakan Kabel Stereo IR (dijual terpisah)

Jangan lupa menghubungkan sensor remote control eksternal saat produk dimatikan dayanya. Kemudian, hidupkan monitor.

Mengendalikan beberapa produk monitor dengan kendali jarak jauh

- Hubungkan port IR OUT pada produk ke port IR IN pada produk monitor lain dengan kabel stereo yang ditentukan.
- Perintah yang dikirim dari remote control yang diarahkan ke monitor ① akan diterima oleh monitor ① dan ②.

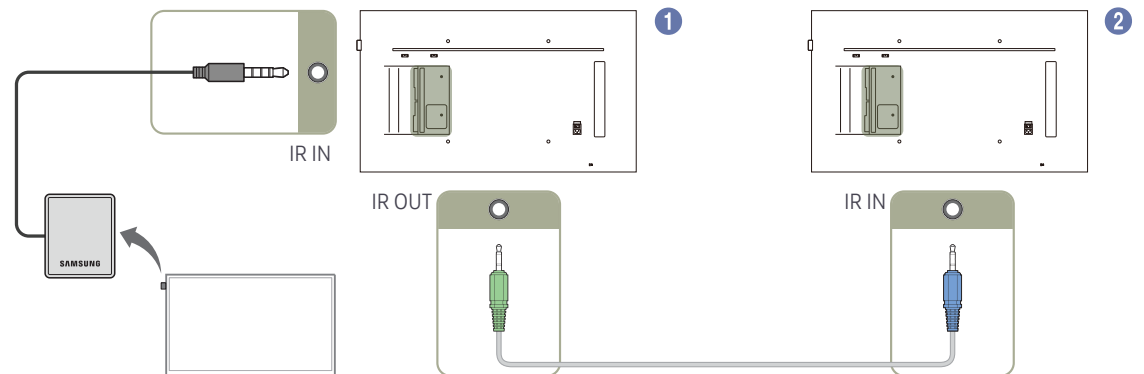
— Bentuk dapat berbeda tergantung produk.



Mengendalikan lebih dari satu produk layar menggunakan sensor remote control eksternal (dijual terpisah)

- Perintah yang dikirim dari remote control yang diarahkan ke produk ① (yang tersambung ke sensor remote control eksternal) akan diterima oleh produk layar ① dan ②.

— Bentuk dapat berbeda tergantung produk.



Sebelum Memasang Produk (Panduan Pemasangan)

Untuk mencegah cedera, pasang perangkat ini dengan aman ke lantai/dinding sesuai petunjuk pemasangan.

- Mintalah perusahaan pemasangan resmi memasangudukan dindingnya.
- Ini untuk mencegah resiko monitor jatuh dan menimbulkan cedera badan.
- Pasangudukan dinding yang ditentukan saja.

Sudut Kemiringan dan Pemutaran

— Untuk informasi lebih rinci, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.

- Produk dapat dimiringkan pada sudut maksimum 15° dari permukaan dinding yang lurus.
- Untuk menggunakan produk secara vertikal (potret), putar searah jarum jam sehingga LED menghadap ke bawah.

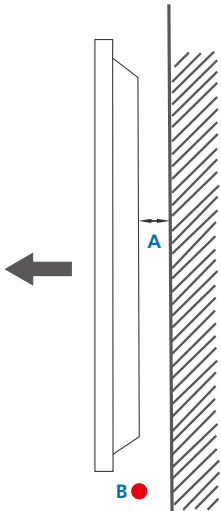
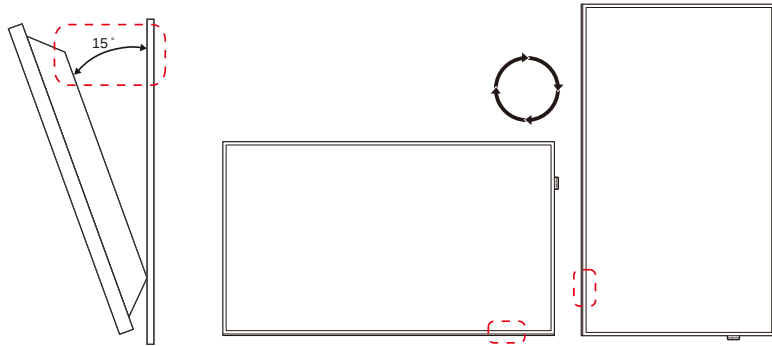
Ventilasi

Pemasangan di Dinding yang Lurus

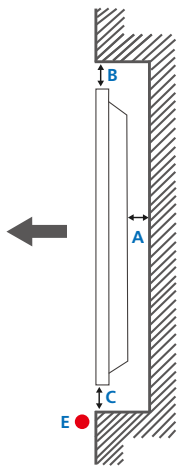
A Minimal 40 mm

B Suhu lingkungan: Di bawah 35°C

- Bila memasang monitor di dinding yang lurus, berikan jarak minimal 40 mm antara monitor dan permukaan dinding untuk ventilasi serta pastikan suhu A di sekitarnya tetap berada di bawah 35°C.

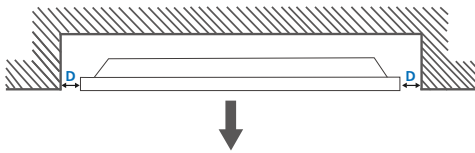


Gambar 1.1 Tampak samping



Gambar1.2 Tampak samping

Gambar1.3 Tampak samping



Pemasangan di Dinding yang Menjorok ke Dalam

— Untuk informasi lebih rinci, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.

Tampak atas

A Minimal 40 mm

B Minimal 70 mm

C Minimal 50 mm

D Minimal 50 mm

E Suhu lingkungan: Di bawah 35°C

— Bila memasang produk di dinding yang menjorok ke dalam, berikan jarak minimal seperti yang disebutkan di atas antara produk dan dinding untuk ventilasi serta pastikan suhu di sekitarnya tetap berada di bawah 35°C.

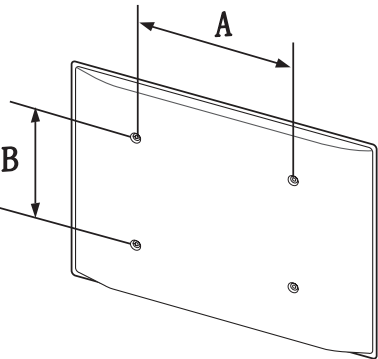
Memasang Dudukan Dinding

Memasang Dudukan Dinding

Rangkaian dudukan dinding (dijual terpisah) membantu Anda memasang produk di dinding.
Untuk informasi lebih rinci tentang cara memasang dudukan dinding, baca petunjuk yang disertakan bersama dudukan dinding.
Sebaiknya hubungi teknisi untuk meminta bantuan saat memasang kurung dudukan dinding.
Samsung Electronics tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan terhadap produk atau cedera yang Anda atau orang lain alami akibat memasang dudukan dinding sendiri.

Spesifikasi Rangkaian Dudukan Dinding (VESA)

— Pasang dudukan dinding pada dinding yang kokoh tegak lurus terhadap lantai. Sebelum memasang dudukan dinding pada permukaan selain tembok, kontak agen terdekat untuk mencari informasi tambahan.
Jika dipasang di dinding miring, produk dapat jatuh dan mengakibatkan cedera badan serius.



- Rangkaian dudukan dinding Samsung memuat petunjuk pemasangan yang rinci dan semua komponen yang diperlukan untuk pemasangan tersebut.
- Jangan gunakan sekrup dengan panjang di luar ketentuan atau tidak memenuhi standar VESA. Sekrup terlalu panjang dapat merusak bagian dalam produk.
- Untuk dudukan dinding dengan sekrup di luar standar VESA, panjang sekrup bervariasi tergantung spesifikasi dudukan dindingnya.
- Jangan memasang sekrup terlalu kencang. Produk dapat rusak atau jatuh, sehingga menimbulkan cedera. Samsung tidak bertanggung jawab atas semua jenis kecelakaan ini.
- Samsung tidak bertanggung jawab atas kerusakan produk atau cedera badan akibat penggunaan sekrup di luar ketentuan VESA atau dudukan dinding yang tidak memenuhi syarat atau konsumen tidak mengikuti petunjuk pemasangan produk.
- Jangan pasang produk dengan kemiringan lebih dari 15 derajat.
- Perlu dua orang untuk memasang produk di dinding.
- Dimensi standar rangkaian dudukan dinding dapat dilihat dalam tabel berikut.

Unit: mm

Nama Model	spesifikasi lubang sekrup VESA (A * B) dalam millimeter	Sekrup Standar	Jumlah
QM49F / QM55F / QM65F / SMT-4933	400 × 400	M8	4

— Jangan memasang Rangkaian Dudukan Dinding selama produk menyala. Anda dapat cedera tersengat listrik.

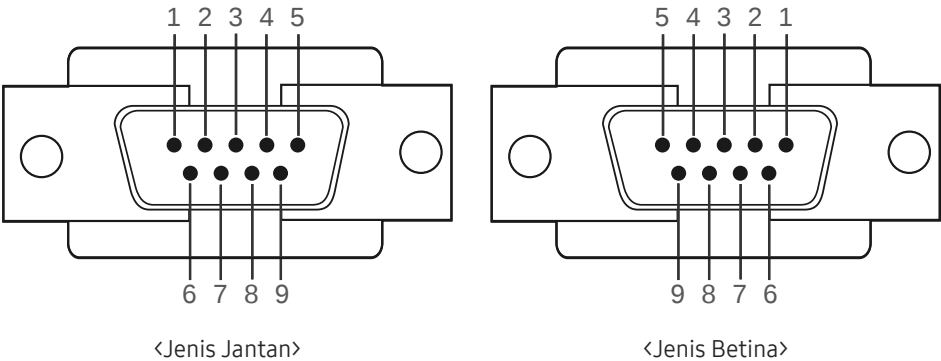
Remote Control (RS232C)

Sambungan Kabel

Kabel RS232C

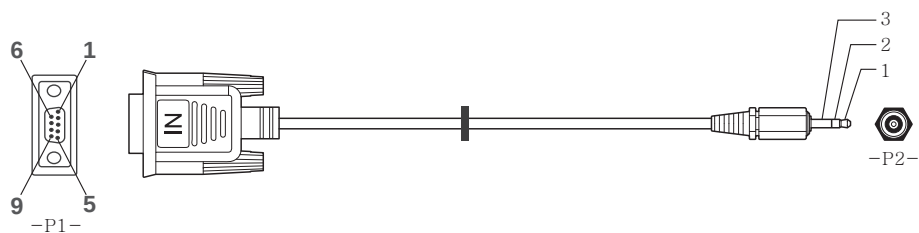
Interface	RS232C (9 pin)
Pin	TxD (No.2), RxD (No.3), GND (No.5)
Kecepatan bit	9600 bps
Bit data	8 bit
Paritas	Tidak ada
Bit berhenti	1 bit
Kontrol arus	Tidak ada
Panjang maksimum	15 m (hanya jenis berpelindung)

- Penetapan pin



Pin	Sinyal
1	Mendeteksi media data
2	Data yang diterima
3	Data yang dikirim
4	Menyiapkan terminal data
5	Pengardean sinyal
6	Menyiapkan rangkaian data
7	Mengirim permintaan
8	Menghapus untuk mengirim
9	Indikator cincin

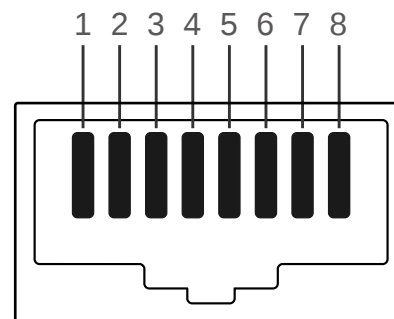
- Kabel RS232C
Konektor: 9-Pin D-Sub ke Kabel Stereo



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-	
Jenis Jantan	Rx	3	-----	2	Tx	STEREO	
	Tx	2	-----	1	Rx	KONEKTOR	
	Gnd	5	-----	3	Gnd	(3,5ø)	

Kabel LAN

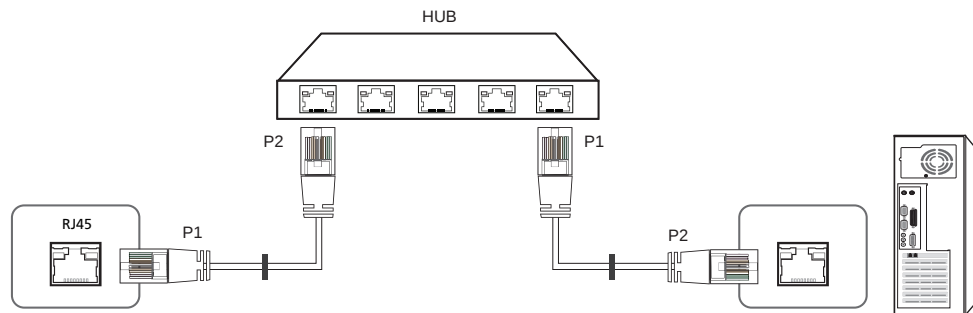
- Penetapan pin



No Pin	Warna Standar	Sinyal
1	Putih dan oranye	TX+
2	Oranye	TX-
3	Putih dan hijau	RX+
4	Biru	NC
5	Putih dan biru	NC
6	Hijau	RX-
7	Putih dan coklat	NC
8	Coklat	NC

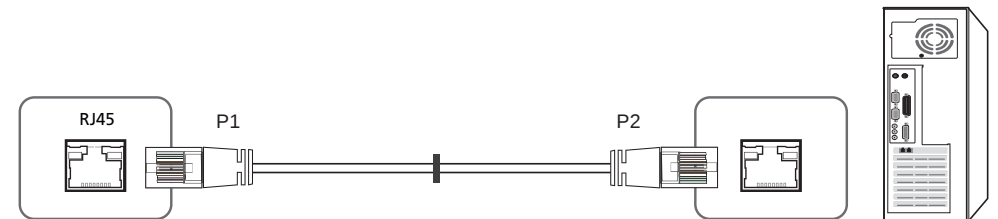
- Konektor: RJ45

Kabel LAN langsung (PC ke HUB)



Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<----->	1	TX+
TX-	2	<----->	2	TX-
RX+	3	<----->	3	RX+
RX-	6	<----->	6	RX-

Kabel LAN silang (PC ke PC)

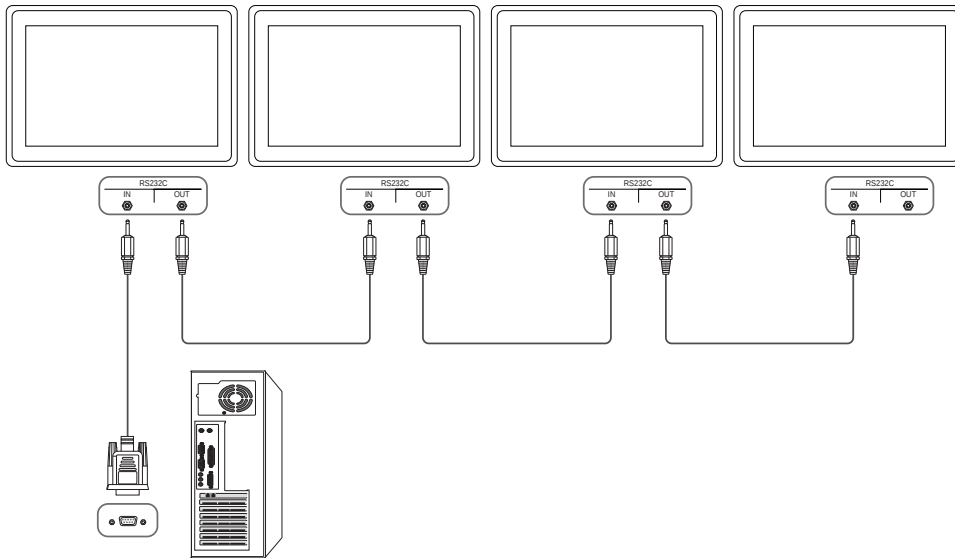


Sinyal	P1		P2	Sinyal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

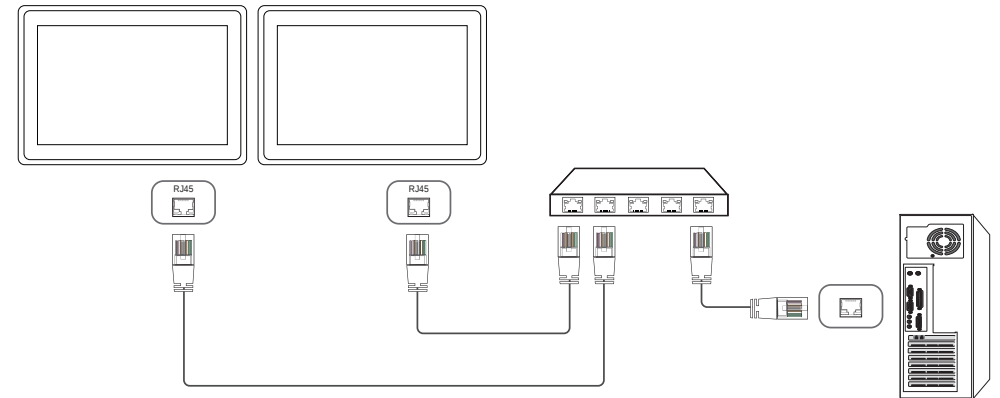
Sambungan

— Pastikan Anda menyambungkan setiap adaptor ke port RS232C IN atau OUT yang benar pada produk.

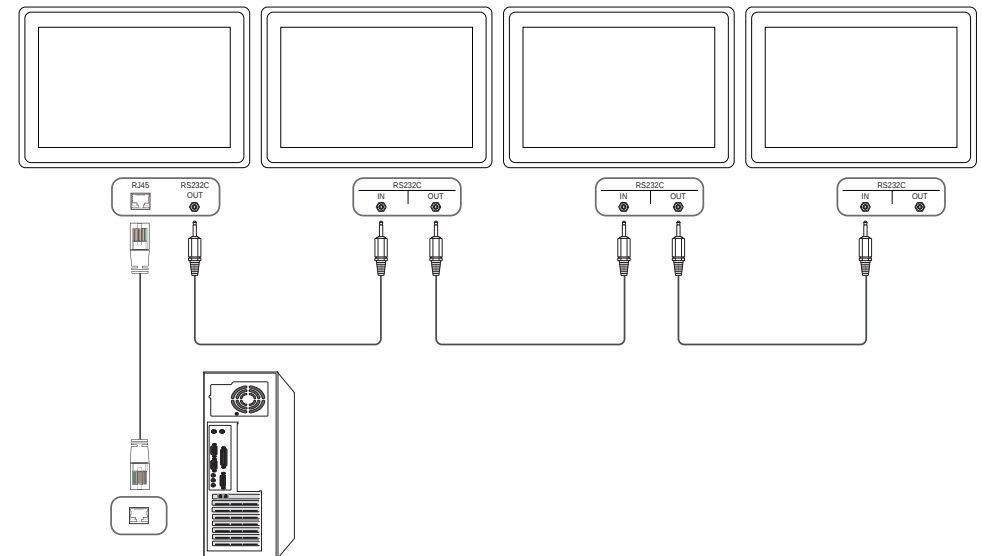
- Koneksi 1



- Koneksi 2



- Koneksi 3



Kode Kontrol

Melihat status kontrol (Perintah kontrol Dapatkan)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	Jenis perintah		0	

Mengontrol (Perintah kontrol Tetapkan)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	Jenis perintah		1	Nilai	

Perintah

No.	Jenis perintah	Perintah	Kisaran nilai
1	Kontrol daya	0x11	0~1
2	Kontrol volume suara	0x12	0~100
3	Kontrol sumber input	0x14	-
4	Kontrol mode layar	0x18	-
5	Kontrol ukuran layar	0x19	0~255
6	Kontrol PIP aktif/nonaktif	0x3C	0~1
7	Kontrol penyesuaian otomatis (Hanya untuk PC dan BNC)	0x3D	0
8	Kontrol mode video wall	0x5C	0~1
9	Kunci Keamanan	0x5D	0~1

No.	Jenis perintah	Perintah	Kisaran nilai
10	Video Wall Aktif	0x84	0~1
11	Kontrol Pengguna Video Wall	0x89	-

- Semua komunikasi dilakukan dalam heksadesimal. Checksum dihitung dengan menambahkan semua nilai, kecuali kepala. Jika penghitungan checksum menghasilkan lebih dari 2 digit seperti yang ditunjukkan di bawah ini (11+FF+01+01=112), digit pertama akan dihapus.

Misalnya, Daya Hidup & ID=0

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data 1	Checksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Untuk mengontrol semua perangkat yang tersambung melalui kabel seri secara bersamaan dengan ID apapun, tetapkan ID sebagai "0xFE", lalu kirim perintah. Perintah akan dilakukan oleh setiap perangkat namun ACK tidak akan merespons.

Kontrol daya

- Fungsi
Produk dapat dihidupkan dan dimatikan lewat PC.
- Melihat status daya (Dapatkan Status Daya HIDUP/MATI)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x11		0	

- Mengatur daya HIDUP/MATI (HIDUPKAN/MATIKAN Daya)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": Kode daya yang akan ditetapkan untuk monitor.

1: Daya HIDUP

0: Daya MATI

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x11	"Power"	

"Power": Kode daya yang akan ditetapkan untuk monitor.

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x11	"ERR"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi.

Kontrol volume suara

- Fungsi
Volume produk dapat diatur lewat PC.
- Melihat status volume suara (Dapatkan Status Volume Suara)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x12		0	

- Mengatur volume suara (Atur Volume Suara)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Kode nilai volume yang ditetapkan pada monitor. (0-100)

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x12	"Volume"	

"Volume": Kode nilai volume yang ditetapkan pada monitor. (0-100)

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x12	"ERR"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi.

Kontrol sumber input

- Fungsi
Sumber input produk dapat diubah menggunakan PC.
- Melihat status sumber input (Dapatkan Status Sumber Input)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x14		0	

- Mengatur sumber input (Atur Sumber Input)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Kode sumber input yang ditetapkan pada monitor.

0x14	PC
0x18	DVI
0x0C	Sumber input
0x08	Komponen
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2

0x24	HDMI2_PC
0x25	DisplayPort

- DVI_video, HDMI1_PC, dan HDMI2_PC tidak dapat digunakan dengan perintah Atur. Sumber input hanya merespon perintah "Dapatkan".
- Model ini tidak mendukung port HDMI1, HDMI1_PC, HDMI2 dan HDMI2_PC.
- **MagicInfo** hanya tersedia dengan model yang memiliki fungsi **MagicInfo**.
- RF(TV) dan DTV hanya tersedia pada model yang dilengkapi TV.

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Kode sumber input yang ditetapkan pada monitor.

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x14	"ERR"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi.

Kontrol mode layar

- Fungsi
Mode layar produk dapat diubah menggunakan PC.
Mode layar tidak dapat dikontrol bila fungsi **Video Wall** diaktifkan.
— Kontrol ini hanya dapat digunakan pada model yang dilengkapi TV.
- Melihat status layar (Dapatkan Status Mode Layar)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x18		0	

- Mengatur ukuran gambar (Atur Ukuran Gambar)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kode yang menetapkan status produk

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom Lebar
0x0B	4 : 3

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x18	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kode yang menetapkan status produk

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x18	"ERR"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi

Kontrol ukuran layar

- Fungsi
Ukuran layar produk dapat diubah menggunakan PC.
- Melihat ukuran layar (Dapatkan Status Ukuran Layar)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x19		0	

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": ukuran layar monitor (kisaran: 0 - 255, unit: inci)

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x19	"ERR"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi

Kontrol PIP Aktif/Nonaktif

- Fungsi
 - Mode PIP dapat diaktifkan atau dinonaktifkan menggunakan PC.
 - Hanya tersedia di model yang memiliki fungsi PIP.
 - Mode tidak dapat dikontrol jika **Video Wall** ditetapkan ke **On**.
 - Fungsi ini tidak tersedia dalam **MagicInfo**.
- Melihat status aktif/nonaktif PIP (Dapatkan Status PIP AKTIF/NONAKTIF)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x3C		0	

- Mengatur PIP ke aktif/nonaktif (AKTIFKAN/NONAKTIFKAN PIP)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Kode yang digunakan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode PIP produk

1: PIP AKTIF

0: PIP NONAKTIF

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"PIP": Kode yang digunakan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode PIP produk

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3C	"PIP"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi

Kontrol penyesuaian otomatis (Hanya untuk PC dan BNC)

- Fungsi
 - Secara otomatis menyesuaikan layar sistem PC menggunakan PC.
- Melihat status penyesuaian otomatis (Dapatkan Status Penyesuaian Otomatis)
 - Tidak ada
- Mengatur penyesuaian otomatis (Atur Penyesuaian Otomatis)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment" : 0x00 (setiap saat)

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x3D	"ERR"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi

Kontrol Mode Video Wall

- Fungsi
Mode **Video Wall** dapat diaktifkan pada monitor menggunakan PC.
Kontrol ini hanya tersedia pada monitor dengan fungsi **Video Wall** diaktifkan.
- Melihat mode video wall (Dapatkan Mode Video Wall)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x5C		0	

- Mengatur video wall (Atur Mode Video Wall)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kode yang digunakan untuk mengaktifkan mode Video Wall pada produk

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kode yang digunakan untuk mengaktifkan mode Video Wall pada produk

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5C	"ERR"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi

Kunci Keamanan

- Fungsi
PC dapat digunakan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi **Safety Lock** pada monitor.
Kontrol ini tersedia, baik bila daya hidup maupun mati.
- Melihat status kunci keamanan (Dapatkan Status Kunci Keamanan)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x5D		0	

- Mengaktifkan atau menonaktifkan kunci keamanan (Aktifkan/Nonaktifkan Kunci Keamanan)

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Kode kunci pengaman yang ditetapkan pada produk

1: AKTIF

0: NONAKTIF

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Kode kunci pengaman yang ditetapkan pada produk

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x5D	"ERR"	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi

Video Wall Aktif

- Fungsi
PC MENGHIDUPKAN/MEMATIKAN Video Wall produk.
- Lihat Status Hidup/Mati Video Wall

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x84		0	

- Atur Video Wall Hidup/Mati

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Data	Checksum
0xAA	0x84		1	V.Wall_On	

- V.Wall_On : Kode Video Wall pada produk

1: Video Wall AKTIF

0: Video Wall TIDAK AKTIF

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'A'	0x84	V.Wall_On	

V.Wall_On : Sama seperti di atas

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x84	ERR	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi

Kontrol Pengguna Video Wall

- Fungsi
PC menghidupkan/mematikan Video Wall produk.
- Lihat Status Video Wall

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Checksum
0xAA	0x89		0	

- Atur Video Wall

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Val1	Val2	Checksum
0xAA	0x89		2	Wall_Div	Wall_SNo	

Wall_Div: Kode Video Wall Divider yang diatur pada produk

Model Video Wall 10x10

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mati	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00	0x00
1	0x11	0x12	0x13	0x14	0x15	0x16	0x17	0x18	0x19	0x1A	0x1B	0x1C	0x1D	0x1E	0x1F
2	0x21	0x22	0x23	0x24	0x25	0x26	0x27	0x28	0x29	0x2A	0x2B	0x2C	0x2D	0x2E	0x2F
3	0x31	0x32	0x33	0x34	0x35	0x36	0x37	0x38	0x39	0x3A	0x3B	0x3C	0x3D	0x3E	0x3F
4	0x41	0x42	0x43	0x44	0x45	0x46	0x47	0x48	0x49	0x4A	0x4B	0x4C	0x4D	0x4E	0x4F
5	0x51	0x52	0x53	0x54	0x55	0x56	0x57	0x58	0x59	0x5A	0x5B	0x5C	0x5D	0x5E	0x5F
6	0x61	0x62	0x63	0x64	0x65	0x66	0x67	0x68	0x69	0x6A	0x6B	0x6C	0x6D	0x6E	0x6F
7	0x71	0x72	0x73	0x74	0x75	0x76	0x77	0x78	0x79	0x7A	0x7B	0x7C	0x7D	0x7E	N/A
8	0x81	0x82	0x83	0x84	0x85	0x86	0x87	0x88	0x89	0x8A	0x8B	0x8C	N/A	N/A	N/A
9	0x91	0x92	0x93	0x94	0x95	0x96	0x97	0x98	0x99	0x9A	0x9B	N/A	N/A	N/A	N/A
10	0xA1	0xA2	0xA3	0xA4	0xA5	0xA6	0xA7	0xA8	0xA9	0xAA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	0xB1	0xB2	0xB3	0xB4	0xB5	0xB6	0xB7	0xB8	0xB9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	0xC1	0xC2	0xC3	0xC4	0xC5	0xC6	0xC7	0xC8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	0xD1	0xD2	0xD3	0xD4	0xD5	0xD6	0xD7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	0xE1	0xE2	0xE3	0xE4	0xE5	0xE6	0xE7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	0xF1	0xF2	0xF3	0xF4	0xF5	0xF6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Wall_SNo : Kode Nomor Produk pada produk

Model Video Wall 10x10: (1 ~ 100)

Atur Nomor	Data
1	0x01
2	0x02
...	...
99	0x63
100	0x64

- Ack

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Val2	Checksum
0xAA	0xFF		4	'A'	0x89	Wall_Div	Wall_SNo	

- Nak

Kepala	Perintah	ID	Panjang data	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Checksum
0xAA	0xFF		3	'N'	0x89	ERR	

"ERR" : Kode yang menunjukkan kesalahan yang terjadi

Bab 03

Menyambungkan dan Menggunakan Perangkat Sumber

Sebelum Melakukan Penyambungan

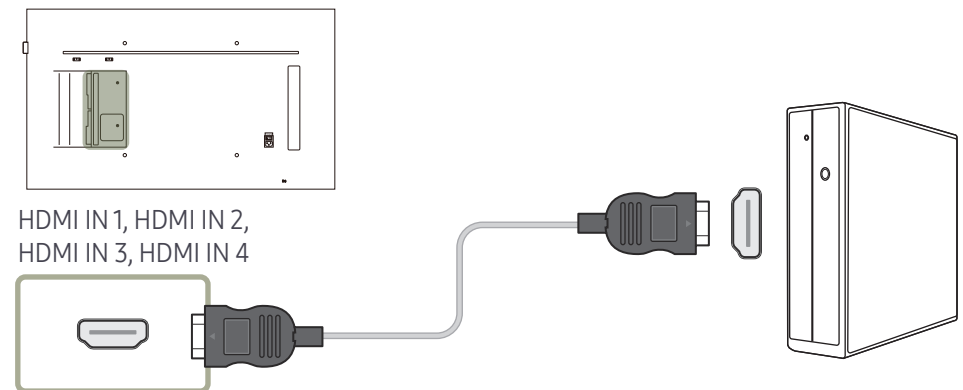
Pemeriksaan Sebelum Melakukan Penyambungan

- Sebelum menyambungkan perangkat sumber, baca panduan pengguna yang diberikan. Jumlah dan letak port pada perangkat sumber mungkin berbeda di antara perangkat.
- Jangan sambungkan kabel daya hingga semua penyambungan selesai. Menyambungkan kabel daya saat penyambungan berlangsung dapat merusak produk.
- Sambungkan port suara dengan benar: kiri = putih dan kanan = merah.
- Periksa jenis port di bagian belakang produk yang akan disambungkan.

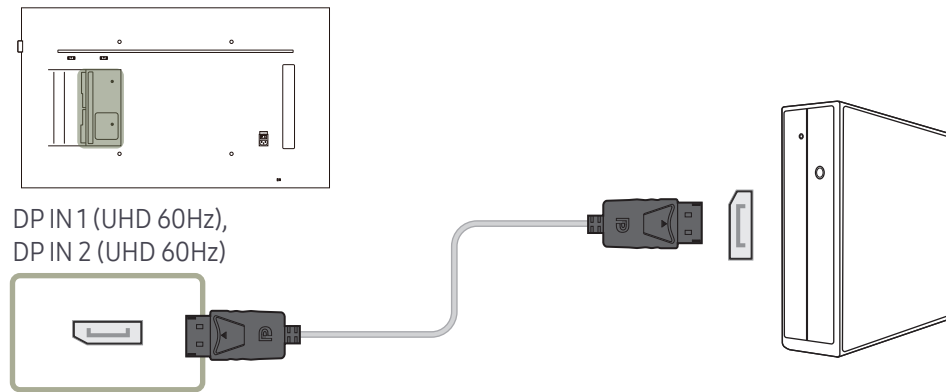
Menyambung ke PC

- Jangan menghubungkan kabel daya sebelum semua kabel lain dihubungkan. Pastikan Anda menghubungkan perangkat sumber lebih dahulu sebelum menghubungkan kabel daya.
 - PC dapat disambungkan ke produk dengan berbagai cara. Pilih metode sambungan yang sesuai untuk PC Anda.
- Suku cadang penyambung mungkin berbeda di produk lain.

Koneksi Menggunakan Kabel HDMI

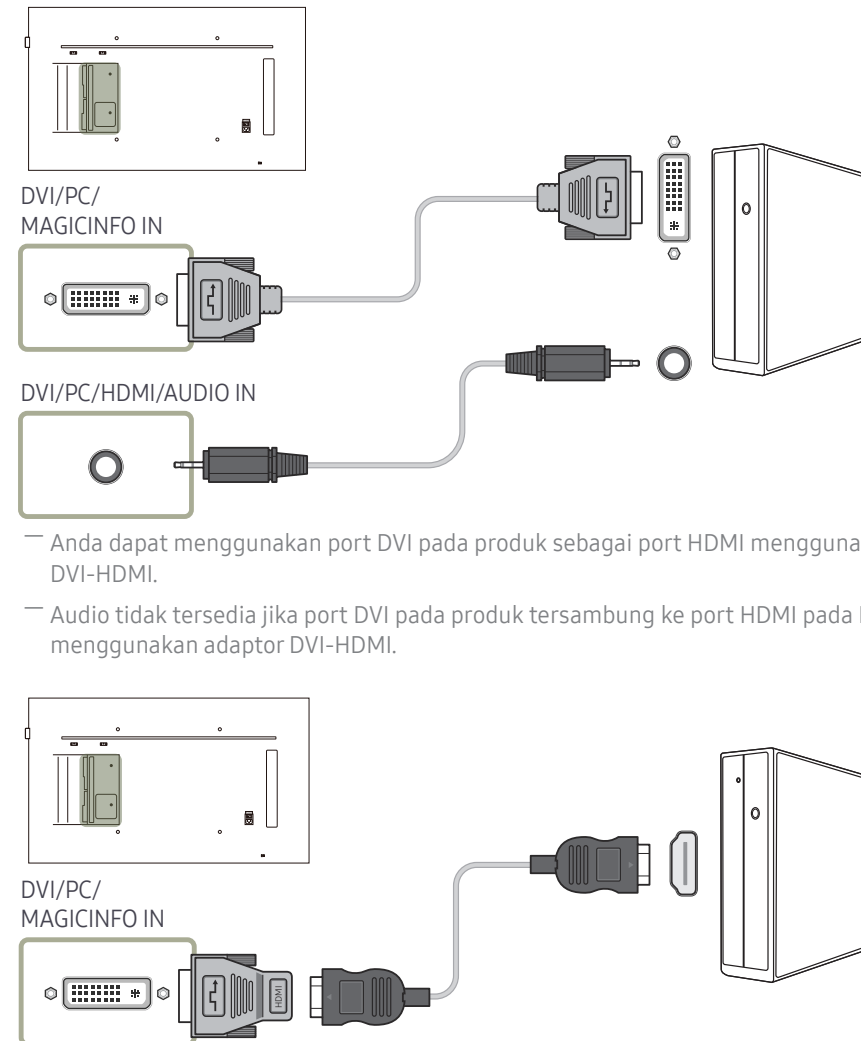


Koneksi Menggunakan Kabel DP



- Tindakan Pencegahan untuk penggunaan DP
 - Beberapa kartu grafis yang tidak sesuai dengan standar DP dapat mencegah layar Windows Booting/Bios ditampilkan saat produk berada dalam mode hemat daya. Jika ini kasusnya, pastikan untuk menghidupkan produk terlebih dahulu sebelum menghidupkan PC Anda.
 - Antarmuka DP IN 1 (UHD 60Hz), DP IN 2 (UHD 60Hz) pada monitor dan kabel DP yang disertakan dirancang menurut standar VESA. Menggunakan kabel DP yang tidak memenuhi standar VESA dapat mengganggu fungsi produk. Samsung Electronics tidak bertanggung jawab atas masalah apa pun akibat penggunaan kabel yang tidak memenuhi standar tersebut.
Jangan lupa gunakan kabel DP yang ditentukan dalam standar VESA saja.
 - Untuk menggunakan resolusi optimal (3840x2160 @ 60Hz) saat sumber inputnya adalah **DisplayPort1** atau **DisplayPort2**, sebaiknya gunakan kabel DP kurang dari 5m.
 - Menonaktifkan mode hemat daya ketika sumber inputnya adalah **DisplayPort1** atau **DisplayPort2** dapat mengimpor informasi resolusi baru dan mereset ukuran atau lokasi jendela tugas.

Koneksi menggunakan kabel DVI (tipe Digital)

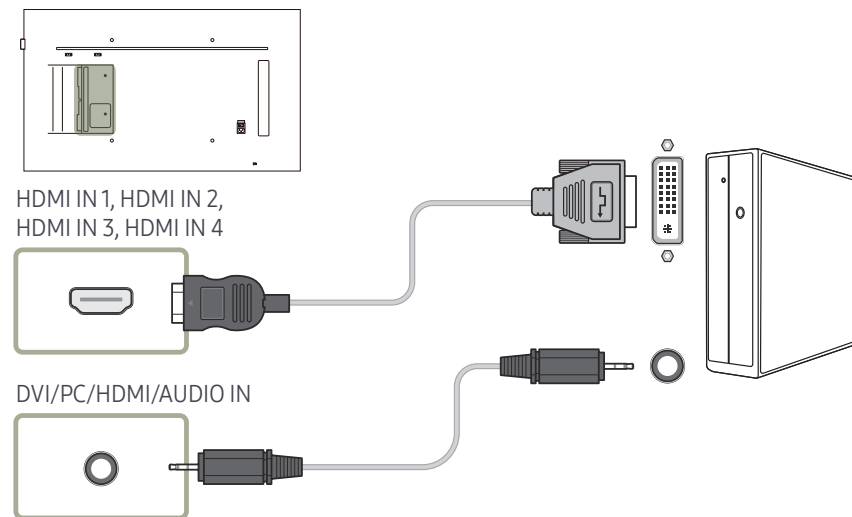


- Anda dapat menggunakan port DVI pada produk sebagai port HDMI menggunakan adaptor DVI-HDMI.
- Audio tidak tersedia jika port DVI pada produk tersambung ke port HDMI pada PC menggunakan adaptor DVI-HDMI.

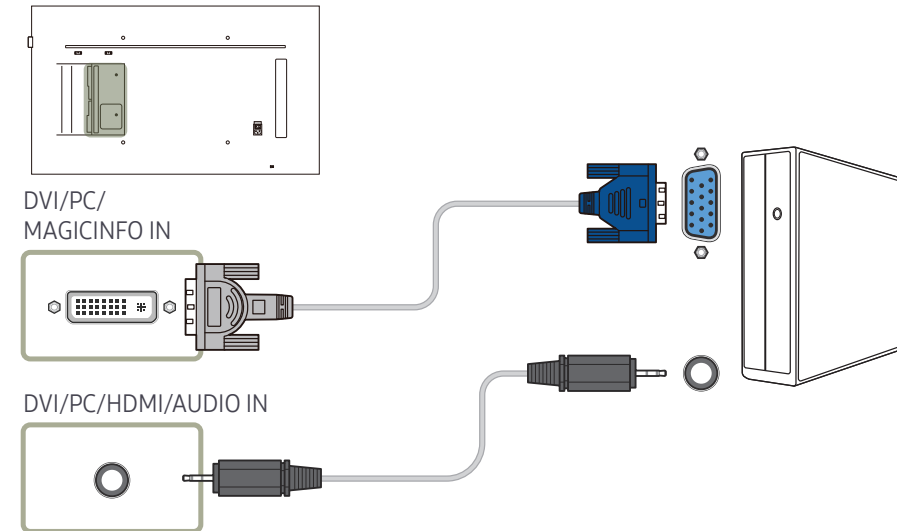
Koneksi Menggunakan Kabel HDMI-DVI

Setelah menghubungkan komputer ke produk dengan kabel HDMI-DVI, pastikan untuk mengonfigurasi pengaturan seperti diperlihatkan di bawah untuk mengaktifkan video dan audio dari komputer.

- **Sound** → atur **HDMI Sound** ke **PC(DVI)**
- **Picture** → atur setiap mode layar ke **Text** di bawah **Picture Mode**
- **System** → **General** → atur **HDMI Hot Plug** ke **Off**



Koneksi Menggunakan Kabel DVI-RGB

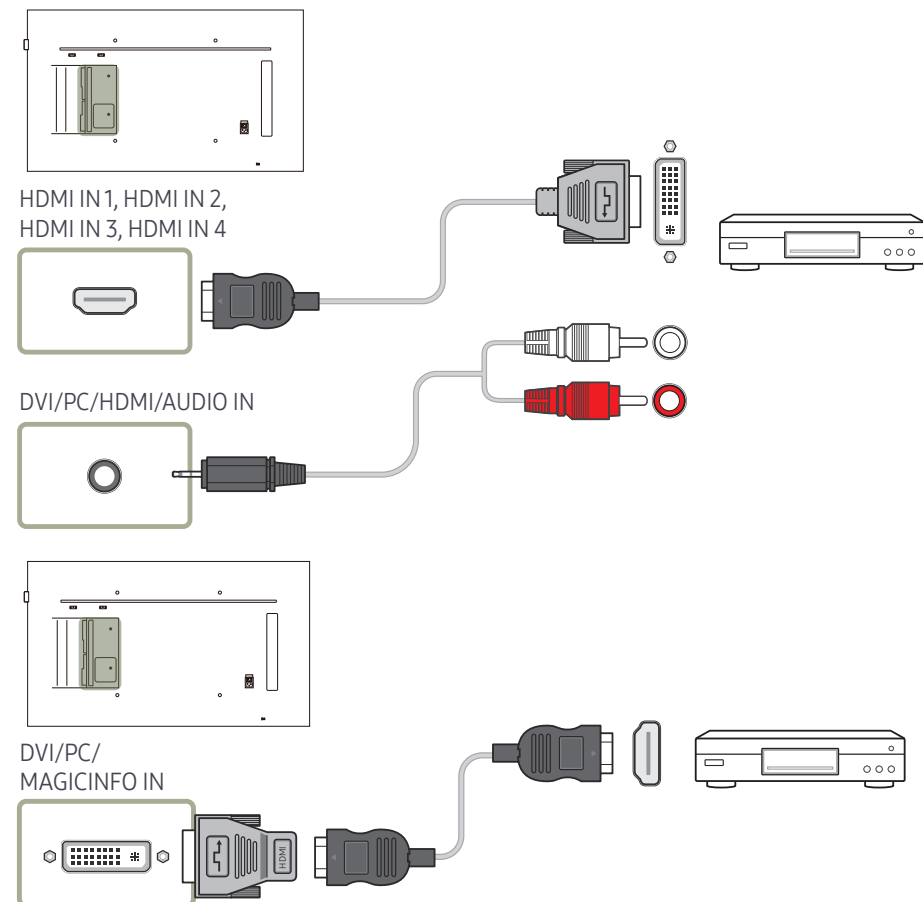


Menyambung ke Perangkat Video

- Jangan menghubungkan kabel daya sebelum semua kabel lain dihubungkan.
Pastikan Anda menghubungkan perangkat sumber lebih dahulu sebelum menghubungkan kabel daya.
- Anda dapat menyambungkan perangkat video ke produk menggunakan kabel.
 - Suku cadang penyambung mungkin berbeda di produk lain.
 - Tekan tombol **SOURCE** pada remote control untuk mengubah sumber.

Koneksi Menggunakan Kabel HDMI-DVI

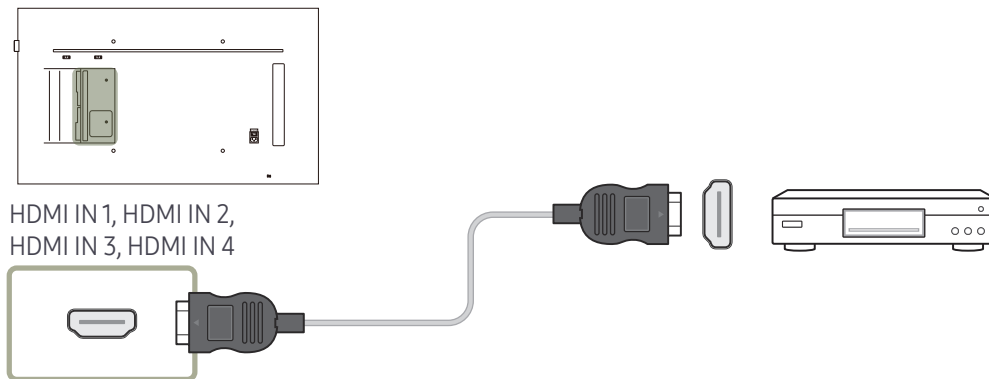
- Audio tidak akan diaktifkan jika produk tersambung ke perangkat video menggunakan kabel HDMI-DVI. Untuk mengatasinya, sebagai tambahan, sambungkan kabel audio ke port audio pada produk dan perangkat video.
- Setelah menghubungkan perangkat video ke produk dengan kabel HDMI-DVI, pastikan untuk mengonfigurasi pengaturan seperti diperlihatkan di bawah untuk mengaktifkan video dan audio dari perangkat video.
Anda dapat menggunakan port DVI pada produk sebagai port HDMI menggunakan adaptor DVI-HDMI. Audio tidak tersedia jika port DVI pada produk tersambung ke port HDMI pada PC menggunakan adaptor DVI-HDMI.
- **Sound** → atur **HDMI Sound** ke **AV(HDMI)**
- **Picture** → atur setiap mode layar ke **Video/Image** di bawah **Picture Mode**
- **System** → **General** → atur **HDMI Hot Plug** ke **On**
- Resolusi yang didukung termasuk 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p, dan 576p.



Koneksi Menggunakan Kabel HDMI

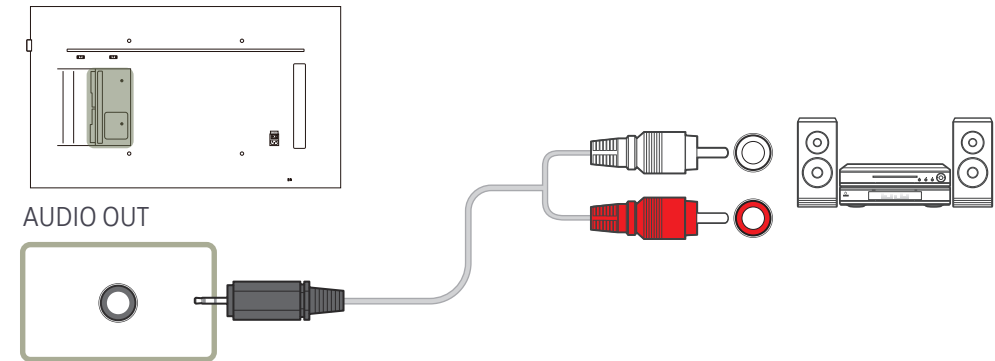
Menggunakan kabel HDMI atau HDMI ke Kabel DVI (UHD 30Hz)

- Untuk memperbaiki kualitas gambar dan suara, hubungkan perangkat digital dengan kabel HDMI.
- Kabel HDMI mendukung sinyal video dan audio digital, dan tidak memerlukan kabel audio.
 - Untuk menghubungkan monitor ke perangkat digital yang tidak mendukung output HDMI, gunakan kabel HDMI-DVI dan kabel audio.
- Gambar mungkin tidak terlihat normal (atau bahkan sama sekali tidak muncul) atau suara tidak keluar jika perangkat eksternal menggunakan mode HDMI versi lama ke produk. Jika muncul masalah semacam itu, tanyakan versi HDMI-nya kepada produsen perangkat eksternal tersebut dan, jika sudah kuno, minta yang lebih baru.
- Jangan lupa gunakan kabel HDMI dengan ketebalan 14 mm atau kurang.
- Beli kabel bersertifikasi saja. Kabel lain dapat menyebabkan gambar tidak muncul atau gangguan koneksi.
- Idealnya, gunakan kabel HDMI standar berkecepatan tinggi atau kabel dengan ethernet. Produk ini tidak mendukung fungsi ethernet via HDMI.

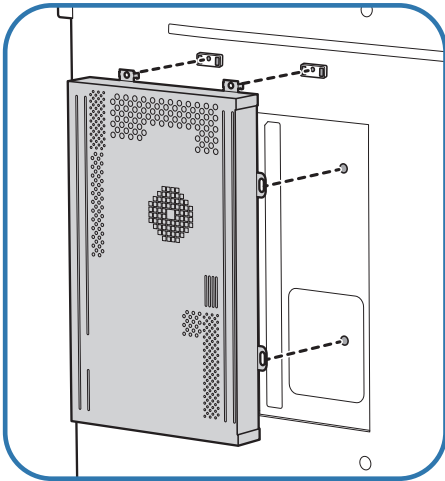
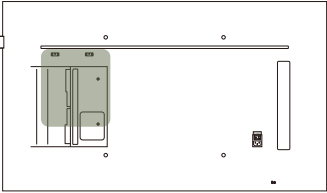


Menghubungkan Perangkat Audio

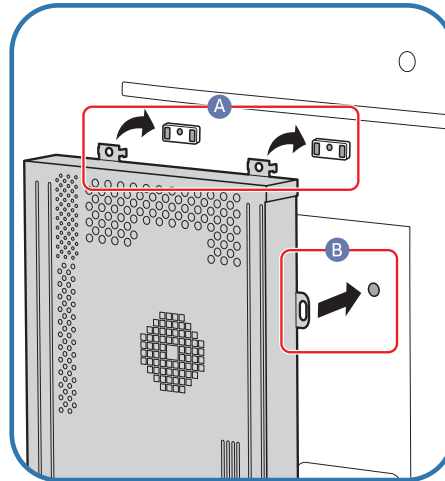
— Suku cadang penyambung mungkin berbeda di produk lain.



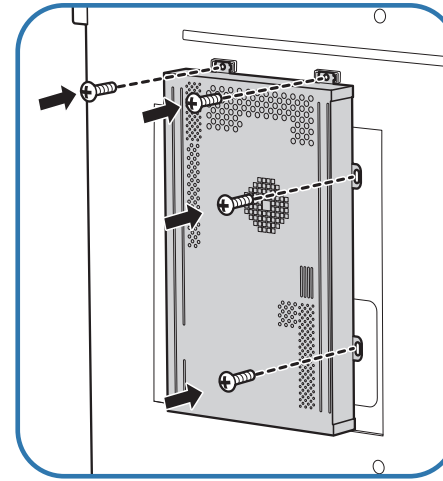
Memasang kotak Jaringan (Dijual terpisah)



- 1 Tempatkan kotak jaringan seperti ditunjukkan.



- 2 Pertama, pasang tab kotak jaringan ke slot bertanda (A) pada rangka pemasangan. Tab harus mengait ke rangka. Selanjutnya, jajarkan lubang bertanda (B).



- 3 Pasang kotak jaringan ke rangka pemasangan yang tersedia.

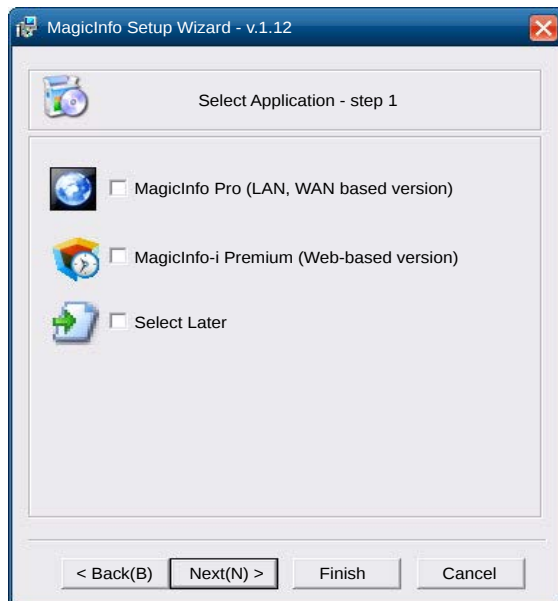
Menghubungkan kotak jaringan (dijual terpisah)

— Untuk penjelasan rinci tentang cara menghubungkan ke kotak jaringan, baca petunjuk pengguna yang disertakan bersama produk saat pembelian.

MagicInfo

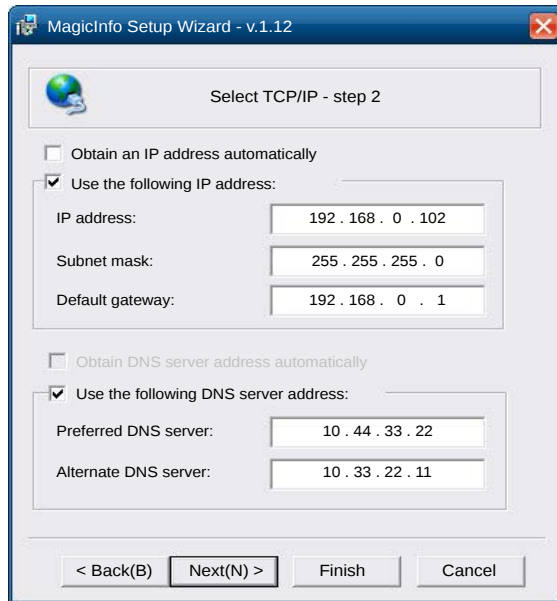
Untuk menggunakan **MagicInfo**, kotak jaringan (dijual terpisah) harus terhubung ke monitor.

- Untuk mengubah pengaturan MagicInfo, jalankan "MagicInfoSetupWizard" pada desktop.
- Untuk penjelasan tentang cara menggunakan **MagicInfo**, lihat DVD yang disertakan bersama kotak jaringan.
- Informasi dalam segmen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan untuk perbaikan kualitas.
- Jika terjadi masalah akibat perbedaan sistem operasi yang dipasang dari yang disertakan bersama kotak jaringan, pengembalian sistem operasi ke versi sebelumnya, atau pemasangan piranti lunak yang tidak cocok dengan sistem operasi yang disediakan, Anda tidak berhak atas dukungan teknis dan akan dikenai biaya kunjungan oleh teknisi. Produk tidak dapat ditukar dan uang tidak dapat dikembalikan.

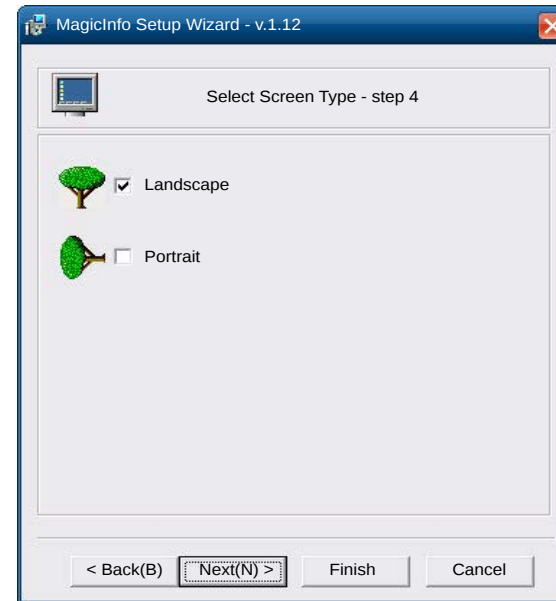


Memasuki mode MagicInfo

- 1 Setelah memasang dan menghubungkan kotak jaringan (dijual terpisah) ke produk, nyalakan produk.
- 2 Tekan **SOURCE** pada remote control, lalu pilih **MagicInfo**.
 - Menghubungkan kotak jaringan ke port DVI/PC/MAGICINFO IN pada monitor akan mengubah **Source** dari **DVI** ke **MagicInfo**.
- 3 Pilih aplikasi bawaan yang Anda ingin jalankan ketika MagicInfo dimulai.



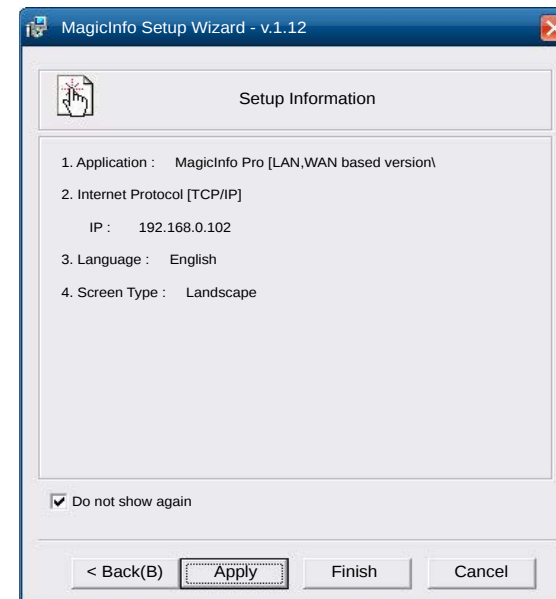
4 Masukkan informasi IP.



6 Pilih mode tampilan.



5 Pilih bahasa. (Bahasa default adalah English.)



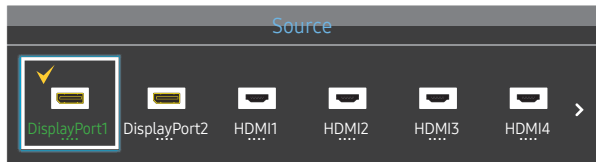
7 Periksa lagi pengaturan yang baru Anda konfigurasi.

— Jika ikon eksekusi tidak muncul, klik dua kali ikon **MagicInfo** pada desktop. Ikon akan muncul di kanan bawah layar.

Mengubah sumber input.

Source

SOURCE → Source



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Source memungkinkan Anda memilih berbagai sumber dan mengubah nama perangkat sumber.

Anda dapat menampilkan layar perangkat sumber yang tersambung ke produk. Pilih sumber dari Source List untuk menampilkan layar sumber yang dipilih.

- Sumber input juga dapat diubah menggunakan tombol SOURCE pada remote control.
- Layar mungkin tidak menampilkan dengan benar jika sumber yang salah dipilih untuk perangkat sumber yang akan menjadi tujuan konversi.

Edit Name

SOURCE → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER

Sesuaikan nama perangkat eksternal yang tersambung.

- Daftar dapat meliputi perangkat sumber berikut. Perangkat Source yang terlihat dalam daftar dapat berbeda tergantung sumber yang dipilih.

VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / HD STB / AV Receiver / DVD Receiver / Game / Camcorder / DVD Combo / DHR / PC / DVI PC / DVI Devices

Bab 04

Menggunakan MDC

Multiple Display Control "MDC" adalah aplikasi yang memungkinkan Anda mengontrol beberapa perangkat tampilan secara bersamaan dengan mudah, menggunakan PC. Untuk penjelasan rinci tentang cara menggunakan program MDC, baca Bantuan setelah menginstal program tersebut. Program MDC tersedia pada situs web.

Setelah Anda menekan tombol **On** setelah tombol **Off**, produk akan mengecek status selama sekitar satu menit. Untuk meluncurkan perintah, coba setelah satu menit.

Memasang/Melepas Program MDC

Penginstalan

— Penginstalan MDC dapat dipengaruhi oleh kondisi kartu grafis, motherboard, dan jaringan.

- 1 Klik program penginstalan **MDC Unified**.
- 2 Pilih bahasa instalasi. Selanjutnya, klik **"OK"**.
- 3 Saat layar **"Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified"** muncul, klik **"Next"**.
- 4 Pada jendela **"License Agreement"** ditampilkan, pilih **"I accept the terms in the license agreement"**, lalu klik **"Next"**.
- 5 Di jendela **"Customer Information"** yang ditampilkan, isi semua kolom informasi, lalu klik **"Next"**.

- 6 Di jendela **"Destination Folder"** yang ditampilkan, pilih jalur direktori untuk menginstal program, lalu klik **"Next"**.
 - Jika jalur direktori tidak ditentukan, program akan diinstal di jalur direktori default.
- 7 Di jendela **"Ready to Install the Program"** yang ditampilkan, periksa jalur direktori untuk menginstal program, lalu klik **"Install"**.
- 8 Progres penginstalan akan ditampilkan.
- 9 Klik **"Finish"** di jendela **"InstallShield Wizard Complete"** yang ditampilkan.
 - Pilih **"Launch MDC Unified"**, lalu klik **"Finish"** untuk langsung menjalankan program MDC.
- 10 Ikon pintasan MDC Unified akan dibuat di desktop setelah penginstalan.
 - Ikon pintasan MDC mungkin tidak ditampilkan, tergantung pada sistem PC atau spesifikasi produk.
 - Tekan F5 jika ikon pintasan tidak ditampilkan.

Penghapusan Instalasi

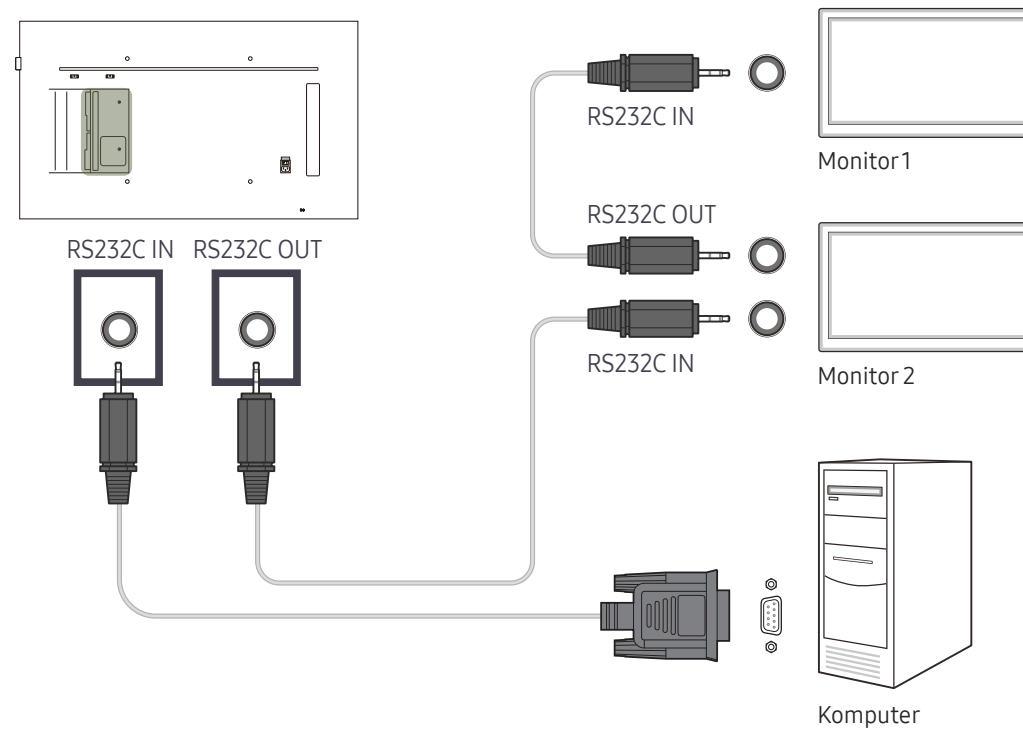
- 1 Pilih **Settings > Control Panel** dalam menu **Start**, lalu klik dua kali **Add/Delete Program**.
- 2 Pilih **MDC Unified** dari daftar, lalu klik **Change/Remove**.

Menghubungkan MDC

Menggunakan MDC via RS-232C (standar komunikasi data serial)

Kabel serial RS-232C harus disambungkan ke port serial pada PC dan monitor.

— Bentuk dapat berbeda tergantung produk.

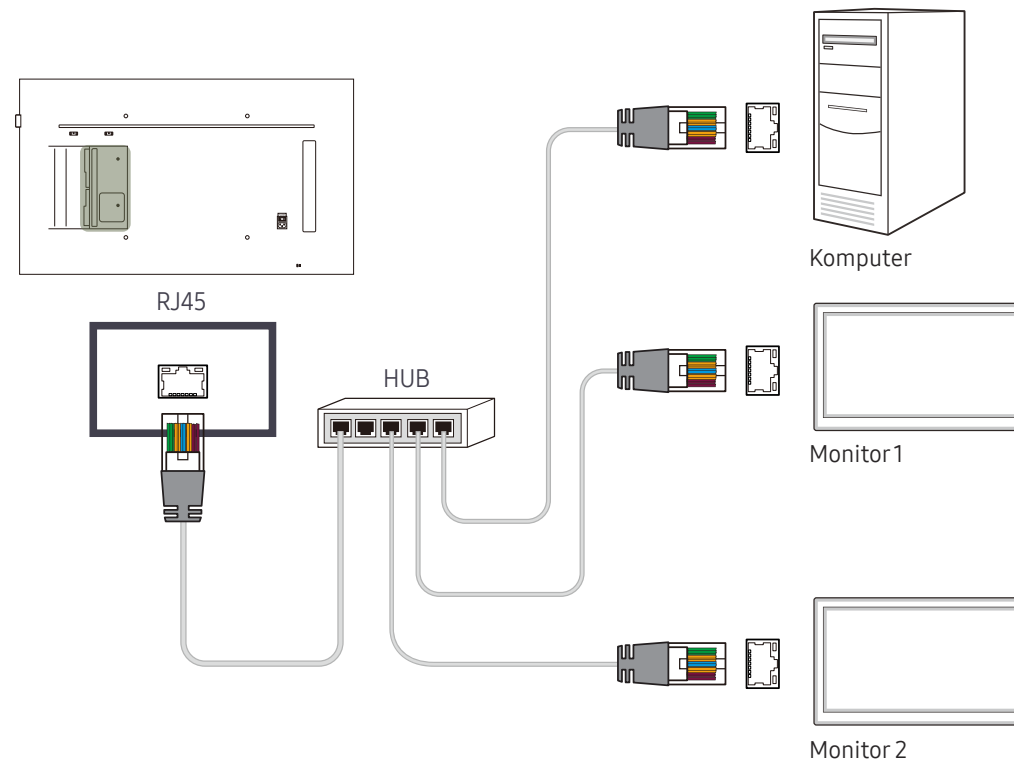


Menggunakan MDC via Eternet

Masukkan IP perangkat penampil utama dan sambungkan perangkat ke PC. Perangkat penampil dapat saling dihubungkan lewat kabel LAN.

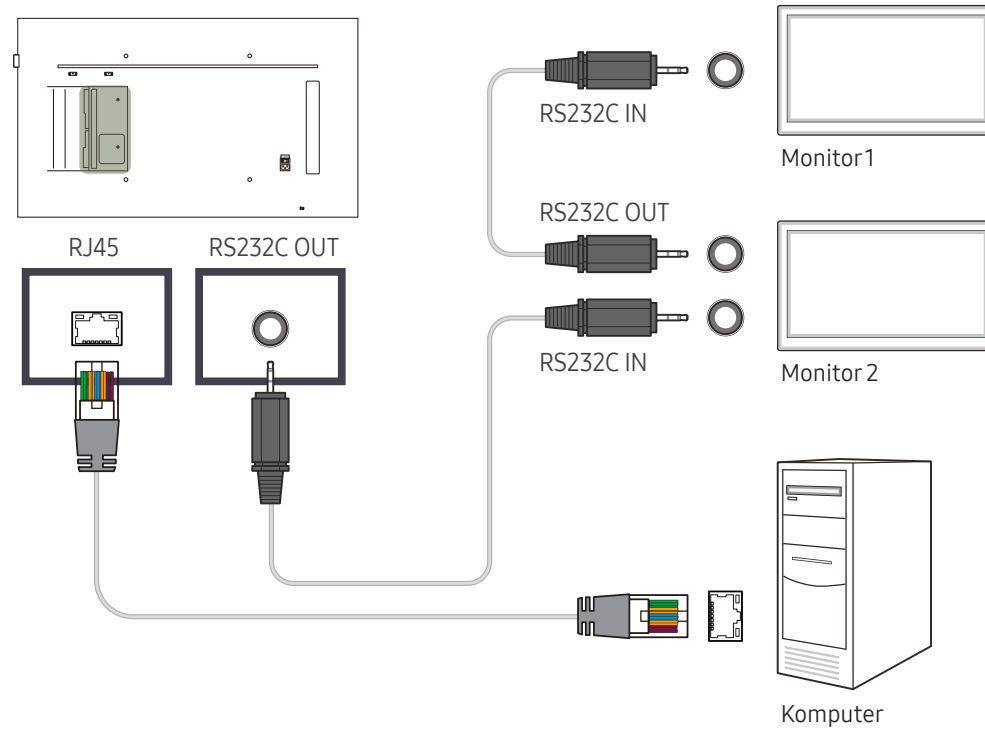
Koneksi dengan kabel LAN langsung

- Bentuk dapat berbeda tergantung produk.
- Lebih dari satu produk dapat dihubungkan lewat port RJ45 pada produk dan port LAN pada HUB.



Koneksi dengan kabel LAN silang

- Bentuk dapat berbeda tergantung produk.
- Lebih dari satu produk dapat dihubungkan lewat port RS232C IN / OUT pada produk.



Bab 05

Fitur Beranda

Fitur ini tersedia di [Support](#) → [Go to Home](#).

Mudah diakses menggunakan tombol HOME pada kendali jarak jauh.

Multi Screen

HOME  → **Multi Screen** → ENTER 



Multi Screen

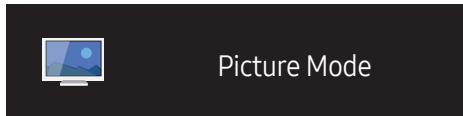
Menampilkan beberapa sumber sekaligus di layar.

- **Off**
- **PIP**: Gambar dari sumber video eksternal akan berada di layar utama sementara gambar dari monitor akan muncul di layar sub-gambar PIP.
- **Triple Screen**: Saat layar perangkat eksternal atau PC ditampilkan, lihat gambar dari perangkat lain pada waktu yang bersamaan. Gambar akan ditampilkan sebagai dua sub-layar.
- **Four Screen**: Saat layar perangkat eksternal atau PC ditampilkan, lihat gambar dari perangkat lain pada waktu yang bersamaan. Gambar akan ditampilkan sebagai tiga sub-layar.

-
- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.
 - Baca **Multi Screen** di bawah bab **OnScreen Display** untuk keterangan selengkapnya tentang sub-fitur.

Picture Mode

HOME  → **Picture Mode** → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

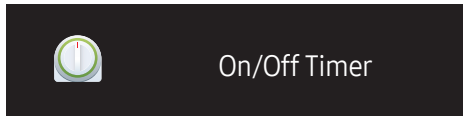
Memilih mode gambar (**Picture Mode**) yang sesuai dengan lingkungan tempat monitor akan digunakan.

Mode **Video/Image** meningkatkan kualitas gambar perangkat video. Mode **Text** meningkatkan kualitas gambar komputer.

- **Shop & Mall**
Cocok untuk mal perbelanjaan.
 - Pilih **Video/Image** atau **Text** tergantung pada mode gambar
- **Office & School**
Cocok untuk kantor dan sekolah.
 - Pilih **Video/Image** atau **Text** tergantung pada mode gambar
- **Terminal & Station**
Cocok untuk terminal bus dan stasiun kereta api.
 - Pilih **Video/Image** atau **Text** tergantung pada mode gambar
- **Video Wall**
Cocok untuk lingkungan yang menggunakan tampilan videowall.
 - Pilih **Video/Image** atau **Text** tergantung pada mode gambar
- **Calibration**
Dalam mode ini, pengaturan kustom kecerahan, warna, gamma, dan keseragaman dengan program kalibrasi warna **Advanced Color Management** diterapkan.
 - Untuk menerapkan **Calibration** dengan benar, pastikan Anda mengonfigurasi pengaturan kualitas gambar, seperti kecerahan, warna, gamma, dan keseragaman, menggunakan program kalibrasi warna **Advanced Color Management**.
 - Untuk mengunduh program **Advanced Color Management** kunjungi www.samsung.com/displaysolutions.

On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– Gambaryang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

— Anda harus mengatur jam sebelum menggunakan **Clock Set**.

On Timer

Atur **On Timer** sehingga monitor Anda menyala otomatis pada jam dan tanggal yang Anda tentukan. Daya dihidupkan dengan volume atau sumber input yang ditentukan.

On Timer: Mengaktifkan timer dengan memilih salah satu dari tujuh pilihan. Atur waktu saat ini dulu.

(**On Timer1 ~ On Timer 7**)

- **Setup:** Pilih **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** atau **Manual**.
Jika memilih **Manual**, Anda dapat memilih hari yang diinginkan **On Timer** untuk menghidupkan monitor Anda.
 - Tanda centang adalah hari-hari yang Anda pilih.
- **Time:** Mengatur jam dan menit. Gunakan tombol angka atau tombol anak panah naik dan turun untuk memasukkan angka-angka . Gunakan tombol anak panah kiri dan kanan untuk mengubah kolom isian.
- **Volume:** Mengatur level volume yang diinginkan. Gunakan tombol anak panah kiri dan kanan untuk mengubah level volume.
- **Source:** Menggunakan sumber input pilihan Anda.

Off Timer

Nonaktifkan timer (**Off Timer**) dengan memilih salah satu dari tujuh pilihan. (**Off Timer1 ~ Off Timer 7**)

- **Setup:** Pilih **Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** atau **Manual**.
Jika memilih **Manual**, Anda dapat memilih hari yang diinginkan **Off Timer** untuk mematikan monitor Anda.
 - Tanda centang adalah hari-hari yang Anda pilih.
- **Time:** Mengatur jam dan menit. Gunakan tombol angka atau tombol anak panah naik dan turun untuk memasukkan angka-angka . Gunakan tombol anak panah kiri dan kanan untuk mengubah kolom isian.

Holiday Management

Timer akan dinonaktifkan selama jangka waktu yang ditentukan sebagai libur.

- **Add Holiday:** Menentukan jangka waktu yang akan ditambahkan sebagai hari libur.
Pilih awal dan akhir hari libur yang Anda ingin tambahkan dengan tombol ▲/▼, lalu klik tombol **Save**.
Jangka waktu akan ditambahkan ke daftar sebagai hari libur.
 - **Start:** Mengatur tanggal awal hari libur.
 - **End:** Mengatur tanggal akhir hari libur.
- **Edit:** Memilih item liburan lalu mengubah tanggalnya.
- **Delete:** Menghapus item yang dipilih dari daftar hari libur.
- **Set Applied Timer:** Mengatur **On Timer** dan **Off Timer** untuk tidak aktif pada hari libur umum.
 - Tekan  untuk memilih pengaturan **On Timer** dan **Off Timer** yang tidak ingin Anda aktifkan.
 - **On Timer** dan **Off Timer** yang dipilih tidak akan aktif.

Network Settings

Lihat pengaturan jaringan.

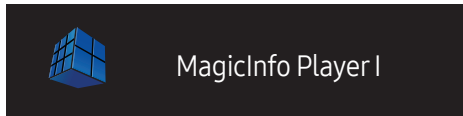
HOME  → Network Settings → ENTER 



– Gambaryang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

MagicInfo Player I

HOME  → MagicInfo Player I → ENTER 



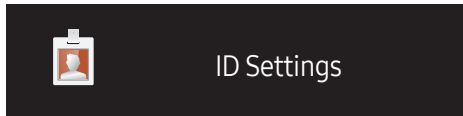
Mengubah sumber ke **MagicInfo Player I**.

MagicInfo Player I menerbitkan dan memutar aneka konten, termasuk konten yang dibuat dan konten multimedia (gambar, video, dan konten audio), dari server atau perangkat yang terhubung.

– Gambaryang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 



– Gambaryang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Menetapkan ID ke kumpulan.

Device ID

Masukkan nomor ID produk yang tersambung ke kabel input untuk penerimaan sinyal input. (Rentang: 0~224)

— Tekan ▲/▼ untuk memilih angka, lalu tekan .

— Masukkan nomor yang diinginkan menggunakan tombol angka pada remote control.

PC Connection Cable

Memilih metode koneksi ke MDC untuk menerima sinyal MDC.

- **RS232C cable**
Berkomunikasi dengan MDC melalui kabel stereo RS232C.
- **RJ45(LAN) cable**
Berkomunikasi dengan MDC via kabel RJ45.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Menyesuaikan tata letak beberapa layar yang tersambung untuk membentuk video dinding.

Selain itu, menampilkan bagian dari satu gambar utuh atau mengulang gambar yang sama pada setiap layar yang tersambung.

Untuk menampilkan beberapa gambar, lihat Bantuan MDC atau panduan pengguna MagicInfo. Beberapa model mungkin tidak mendukung fungsi MagicInfo.

Video Wall

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan **Video Wall**.

Untuk mengatur dinding video, pilih **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Fitur ini secara otomatis memecah tampilan videowall berdasar pada konfigurasi matriks videowall.

Ketik matriks videowall.

Tampilan videowall terpecah berdasar matriks terkonfigurasi. Jumlah perangkat tampilan vertikal atau horisontal dapat diatur dalam kisaran 1 hingga 15.

— Tampilan videowall dapat dipecah maksimum hingga 225 layar.

— Opsi **Horizontal x Vertical** diaktifkan hanya bila **Video Wall** diatur ke **On**.

Screen Position

Untuk menyusun ulang layar yang terpecah, sesuaikan jumlah setiap produk pada matriks menggunakan fitur **Screen Position**.

Memilih **Screen Position** akan menampilkan matriks videowall dengan jumlah yang ditetapkan ke produk-produk yang membentuk videowall tersebut.

Untuk mengubah urutan perangkat penampil, ubah nomor perangkat lalu tekan tombol .

- Maksimum 255 layar dapat disusun dalam **Screen Position**.
- Opsi **Screen Position** diaktifkan hanya bila **Video Wall** diatur ke **On**.
- Untuk menggunakan fungsi ini, pastikan **Horizontal x Vertical** telah dikonfigurasi.

Format

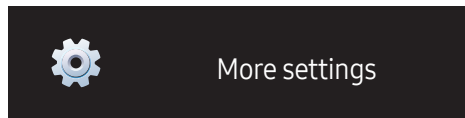
Pilih caranya menampilkan gambar pada tampilan videowall.

- **Full**: Menampilkan gambar dalam layar penuh.
 - **Natural**: Menampilkan gambar dalam rasio aspek asli.
- Opsi **Format** diaktifkan hanya bila **Video Wall** diatur ke **On**.

More settings

Menu pengaturan gambar muncul.

HOME  → More settings → ENTER 



– Gambaryang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

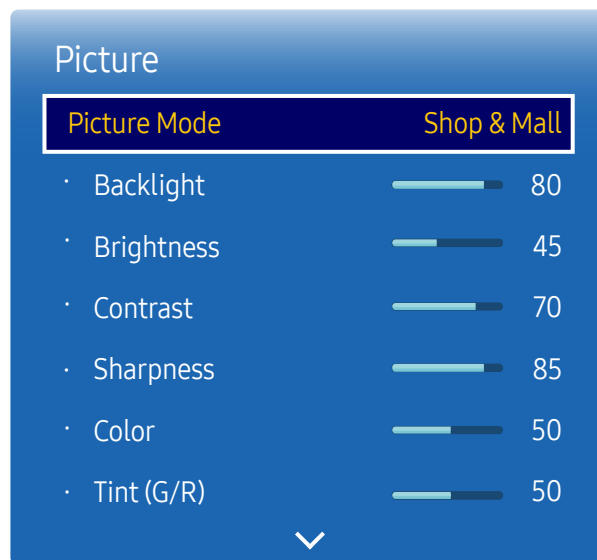
Bab 06

Penyesuaian Layar

Mengonfigurasi pengaturan **Picture** (**Backlight**, **Color Tone**, dll.).
Tata letak opsi menu **Picture** dapat berbeda tergantung model monitor.

Picture Mode

MENU  → **Picture** → **Picture Mode** → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

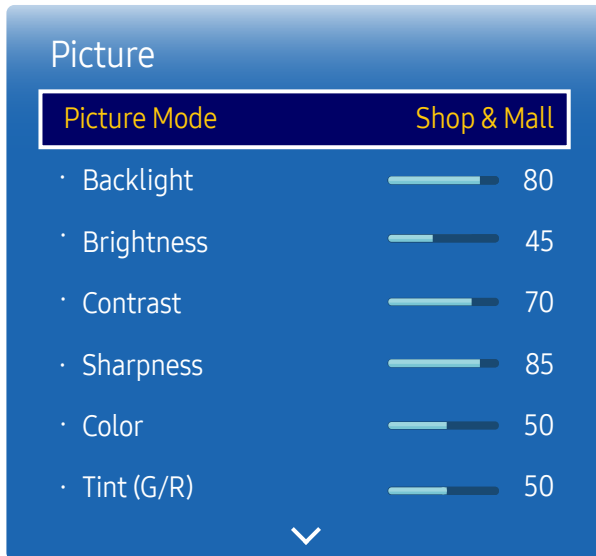
Memilih mode gambar (**Picture Mode**) yang sesuai dengan lingkungan tempat monitor akan digunakan.

Mode **Video/Image** meningkatkan kualitas gambar perangkat video. Mode **Text** meningkatkan kualitas gambar komputer.

- **Shop & Mall**
Cocok untuk mal perbelanjaan.
 - Pilih **Video/Image** atau **Text** tergantung pada mode gambar
- **Office & School**
Cocok untuk kantor dan sekolah.
 - Pilih **Video/Image** atau **Text** tergantung pada mode gambar
- **Terminal & Station**
Cocok untuk terminal bus dan stasiun kereta api.
 - Pilih **Video/Image** atau **Text** tergantung pada mode gambar
- **Video Wall**
Cocok untuk lingkungan yang menggunakan tampilan videowall.
 - Pilih **Video/Image** atau **Text** tergantung pada mode gambar
- **Calibration**
Dalam mode ini, pengaturan kustom kecerahan, warna, gamma, dan keseragaman dengan program kalibrasi warna **Advanced Color Management** diterapkan.
 - Untuk menerapkan **Calibration** dengan benar, pastikan Anda mengonfigurasi pengaturan kualitas gambar, seperti kecerahan, warna, gamma, dan keseragaman, menggunakan program kalibrasi warna **Advanced Color Management**.
 - Untuk mengunduh program **Advanced Color Management** kunjungi www.samsung.com/displaysolutions.

Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU  → Picture → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

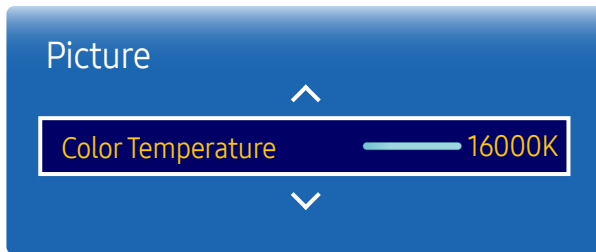
Produk Anda dilengkapi beberapa opsi penyesuaian kualitas gambar.

Picture Mode	Pengaturan Picture Mode	Opsi yang dapat disesuaikan
Shop & Mall, Office & School, Terminal & Station, Video Wall	Video/Image	Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness / Color / Tint (G/R)
	Text	Backlight / Brightness / Contrast / Sharpness
Calibration		Backlight

- Saat Anda membuat perubahan ke **Backlight, Brightness, Contrast, Sharpness, Color** atau **Tint (G/R)**, maka OSD akan disesuaikan.
- Anda dapat mengubah dan menyimpan pengaturan untuk masing-masing perangkat eksternal yang terhubung ke input pada produk.
- Menurunkan kecerahan gambar mengurangi konsumsi daya.

Color Temperature

MENU  → Picture → Color Temperature → ENTER 



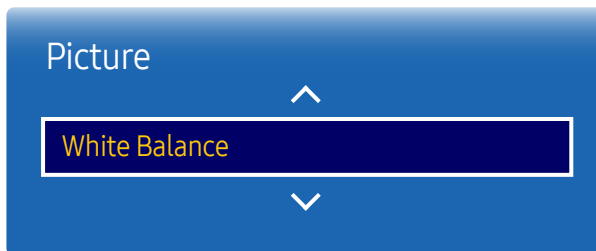
– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Sesuaikan suhu warna (Merah / Hijau / Biru). (Rentang: 2.800K-16.000K)

- Diaktifkan apabila **Color Tone** diatur ke **Off**.
- Jika **Picture Mode** diatur ke **Calibration**, **Color Temperature** dinonaktifkan.

White Balance

MENU  → Picture → White Balance → ENTER 



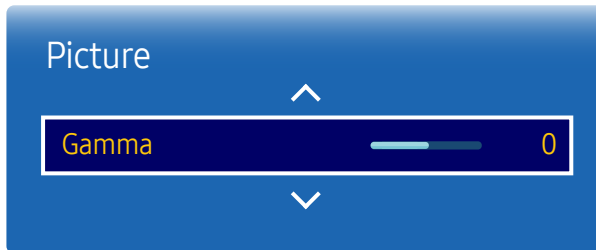
– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Menyesuaikan temperatur warna untuk memperoleh gambar yang lebih natural.

- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: Mengatur kecerahan tiap warna (merah, hijau, biru).
- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**: Mengatur kepekatan tiap warna (merah, hijau, biru).
- **Reset**: Cocok untuk lingkungan yang menggunakan tampilan videowall.

Gamma

MENU  → Picture → Gamma → ENTER 



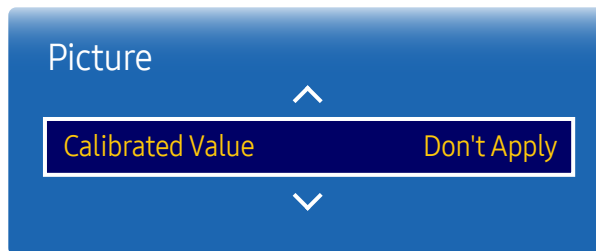
– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Menyesuaikan intensitas warna primer.

— Jika **Picture Mode** diatur ke **Calibration**, **Gamma** dinonaktifkan.

Calibrated Value

MENU  → Picture → Calibrated Value → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Pilih apakah Anda ingin menerapkan pengaturan kecerahan, warna, gamma, dan keseragaman menggunakan program kalibrasi warna **Advanced Color Management** ke mode Informasi dan Pariwisata.

- **Don't Apply / Apply**

— Untuk mengunduh program **Advanced Color Management** kunjungi www.samsung.com/displaysolutions.

— Jika **Picture Mode** diatur ke **Calibration**, **Calibrated Value** dinonaktifkan.

Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Picture Mode	Pengaturan Picture Mode	Opsi yang dapat disesuaikan
Shop & Mall, Office & School, Terminal & Station, Video Wall	Video/Image	Color Tone / Digital NR / HDMI Black Level / Film Mode / Dynamic Backlight
	Text	Color Tone / Digital NR / HDMI Black Level / Dynamic Backlight
Calibration		Digital NR / HDMI Black Level / Dynamic Backlight

Picture Options

Color Tone	Off
Digital NR	Off
HDMI Black Level	Auto
Film Mode	Off
Dynamic Backlight	On

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Color Tone

Bila **Picture Mode** ditetapkan ke **Text**

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm**

Bila **Picture Mode** ditetapkan ke **Video/Image**

- **Off** / **Cool** / **Normal** / **Warm1** / **Warm2**

— Jika **Picture Mode** diatur ke **Calibration**, **Color Tone** dinonaktifkan.

— Pengaturan dapat disesuaikan dan disimpan untuk tiap perangkat eksternal yang terhubung ke input pada produk.

Digital NR

Mengurangi kebisingan gambar untuk menghindari kedipan yang mengganggu.

- **Off** / **On**

HDMI Black Level

Memilih tingkat hitam di layar untuk menyesuaikan kedalaman layar.

- **Auto** / **Low** / **Normal**

— Opsi ini tidak tersedia jika sumber input diatur ke **PC**.

Picture Options

Color Tone	Off
Digital NR	Off
HDMI Black Level	Auto
Film Mode	Off
Dynamic Backlight	On

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Film Mode

Mode ini cocok untuk menonton film.

Mengatur produk untuk mengindera dan memproses sinyal film dari semua sumber dan menyesuaikan gambar untuk mengoptimalkan kualitas.

- Off / Auto

— Opsi ini dapat dikonfigurasi jika sumber input mendukung 480i, 576i atau 1080i.

— Opsi ini tidak didukung jika PC tersambung.

Dynamic Backlight

Menyesuaikan cahaya latar secara otomatis untuk menghasilkan kontras layar terbaik di bawah kondisi yang ada.

- Off / On

— Dynamic Backlight tidak tersedia bila sumber input diatur ke PC saat Video Wall dalam keadaan On.

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

pilih ukuran dan rasio aspek gambar yang ditampilkan pada layar.

Picture Size

Opsi penyesuaian layar yang berbeda ditampilkan tergantung pada sumber input saat ini.

Opsi **Picture Size** yang tersedia bervariasi tergantung apakah **Picture Mode Video/Image** atau **Text**.

- **16:9**: Mengatur gambar ke mode lebar **16:9**.
- **Zoom1**: Digunakan untuk pembesaran sedang. Memperkecil atas dan sisi.
- **Zoom2**: Digunakan untuk untuk pembesaran kuat.
- **Smart View 1**: Mengurangi rasio gambar **16:9** sebesar 50%.
- **Smart View 2**: Mengurangi rasio gambar **16:9** sebesar 25%.
- **Wide**: Memperbesar rasio aspek gambar agar pas ke seluruh layar.
- **4:3**: Mengatur gambar ke mode dasar (**4:3**).
 - Jangan terlalu lama menggunakan format **4:3**. Batas-batas kiri dan kanan, atau atas dan bawah layar dapat menyebabkan retensi gambar (layar terbakar) yang tidak termasuk dalam garansi.
- **Screen Fit**: Menampilkan gambar penuh tanpa potongan selama menerima sinyal **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3**, **HDMI4** (720p / 1080i / 1080p).
- **Custom**: Mengubah resolusi sesuai pilihan pengguna.
- **Original**: Menampilkan gambar dalam kualitas gambar asli.
 - Port yang tersedia mungkin berbeda tergantung model.



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Zoom/Position

Sesuaikan ukuran dan posisi layar.

Opsi ini dapat dikonfigurasi jika sumber input mendukung 1080i atau 1080p dan **Picture Size** adalah **Custom**.

— Opsi ini tidak didukung jika PC tersambung.

— Dari layar **Zoom/Position**, ikuti langkah-langkah berikut.

- 1 Tekan tombol ▼ untuk memilih **Zoom/Position**. Tekan tombol .
- 2 Pilih **Zoom** atau **Position**. Tekan tombol .
- 3 Tekan tombol ▲/▼/◀/▶ untuk menggerakkan gambar.
- 4 Tekan tombol .

— Jika Anda ingin mengembalikan gambar ke posisi awal, pilih **Reset** pada layar **Zoom/Position**. Gambar akan dikembalikan ke posisi asli.

Resolution

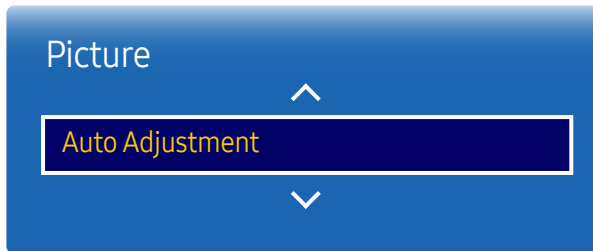
Jika gambar tidak normal meskipun resolusi kartu grafis adalah salah satu dari yang berikut, Anda dapat mengoptimalkan kualitas gambar dengan memilih resolusi yang sama untuk produk seperti pada PC menggunakan menu ini.

Resolusi yang tersedia: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

Auto Adjustment

Menyesuaikan nilai/posisi frekuensi dan menala (fine-tune) pengaturan secara otomatis.

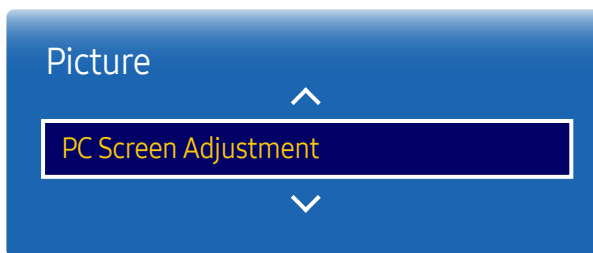
MENU  → Picture → Auto Adjustment → ENTER 



- Hanya tersedia dalam mode **PC**.
- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

PC Screen Adjustment

MENU  → Picture → PC Screen Adjustment → ENTER 

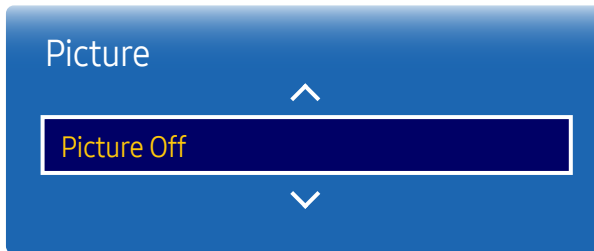


- Hanya tersedia dalam mode **PC**.
- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

- **Coarse / Fine**
Menghilangkan atau mengurangi noise gambar.
Jika noise tidak bisa dihilangkan dengan Fine-tuning saja, gunakan fungsi **Coarse** untuk menyesuaikan frekuensi semaksimal mungkin (**Coarse**) lalu Fine-tune lagi. Setelah noise berkurang, sesuaikan ulang gambar sehingga selaras dengan bagian tengah layar.
- **Position**
Untuk mengatur posisi layar PC yang tidak selaras atau tidak pas ke layar produk.
Tekan tombol ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan Vertical Position. Tekan tombol ◀ atau ▶ untuk menyesuaikan Horizontal Position.
- **Image Reset**
Mengembalikan gambar ke pengaturan asli.

Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

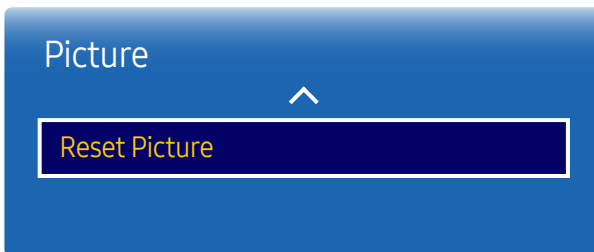


– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Memilih **Picture Off** akan mematikan layar. Volume tidak dinonaktifkan.
Untuk menghidupkan layar, tekan tombol apa saja selain dari tombol volume.

Reset Picture

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

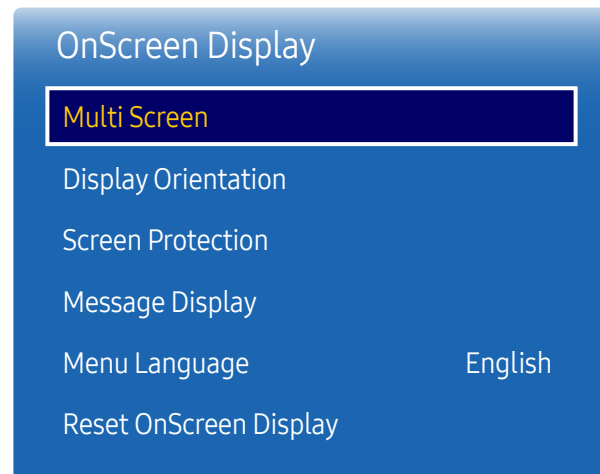
Mengembalikan mode gambar sekarang ke pengaturan aslinya.

Bab 07

OnScreen Display

Multi Screen

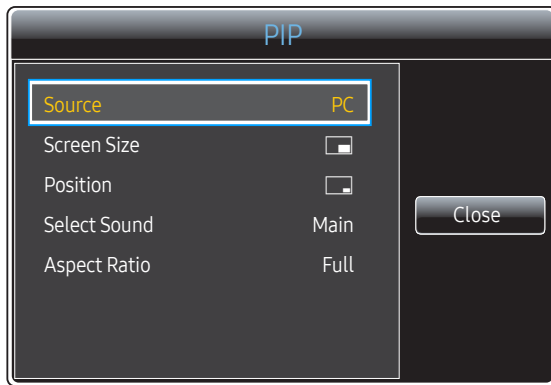
MENU  → OnScreen Display → Multi Screen → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Multi Screen

- **Off**
 - **PIP**: Gambar dari sumber video eksternal akan berada di layar utama sementara gambar dari monitor akan muncul di layar sub-gambar PIP.
 - **Triple Screen**: Saat layar perangkat eksternal atau PC ditampilkan, lihat gambar dari perangkat lain pada waktu yang bersamaan. Gambar akan ditampilkan sebagai dua sub-layar.
 - **Four Screen**: Saat layar perangkat eksternal atau PC ditampilkan, lihat gambar dari perangkat lain pada waktu yang bersamaan. Gambar akan ditampilkan sebagai tiga sub-layar.
- Untuk suara **Multi Screen** lihat petunjuk **Select Sound**.
- Jika produk dimatikan sewaktu Anda menontonnya dalam mode **Multi Screen**, mode **Multi Screen** akan tetap aktif setelah produk dimatikan atau dihidupkan.
- Gambar pada layar PIP dapat menjadi agak tidak biasa jika Anda menggunakan layar utama untuk menonton pertandingan atau karaoke.
- Mode **Multi Screen** mendukung dua layar resolusi UHD (3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI) / 60 Hz (DP)). Dalam mode ini, layar dapat terlihat terbakar (kualitas gambar berkurang).

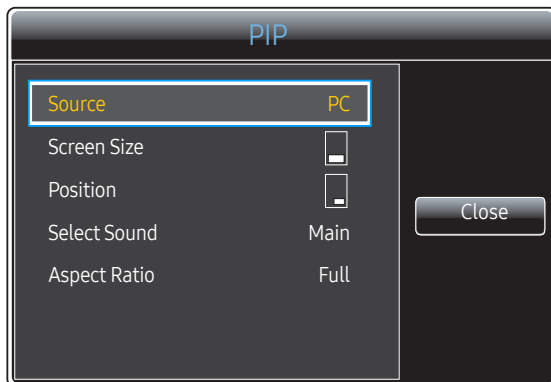


PIP (Landscape)

Gambar dari sumber video eksternal akan berada di layar utama sementara gambar dari monitor akan muncul di layar sub-gambar PIP.

- **Source:** Anda dapat memilih sumber dari sub-gambar.
- **Screen Size:** Memilih ukuran sub-gambar.
- **Position:** Memilih posisi sub-gambar.
 - Dalam mode ganda, Anda tidak dapat memilih **Position**.
- **Select Sound (Main / Sub):** Pilih sumber suara yang akan diaktifkan dalam mode **PIP**.
- **Aspect Ratio (Original / Full):** Atur mode layar ke **Full** atau **Original**.

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.



PIP (Portrait)

Gambar dari sumber video eksternal akan berada di layar utama sementara gambar dari monitor akan muncul di layar sub-gambar PIP.

- Tersedia hanya bila **Source Content Orientation** diatur ke **Portrait**.
- **Source:** Anda dapat memilih sumber dari sub-gambar.
- **Screen Size:** Memilih ukuran sub-gambar.
- **Position:** Memilih posisi sub-gambar.
 - Dalam mode ganda, Anda tidak dapat memilih **Position**.
- **Select Sound (Main / Sub):** Pilih sumber suara yang akan diaktifkan dalam mode **PIP**.
- **Aspect Ratio (Original / Full):** Atur mode layar ke **Full** atau **Original**.

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Batasan

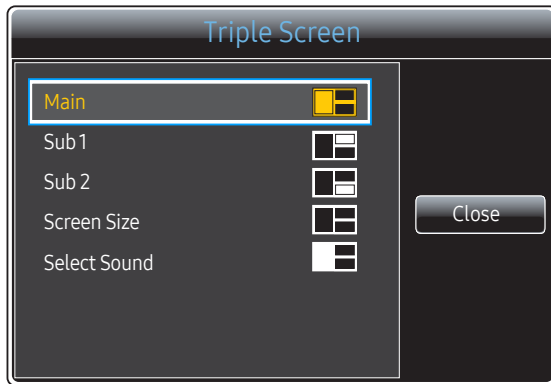
- Layar yang terbagi tidak dapat menggunakan sumber input yang sama secara serempak. Tetapkan sumber input yang berbeda pada setiap layar yang dibagi.
- Jika layar dipecah, sumber input **HDMI4** dan **DVI** tidak dapat digunakan secara bersamaan.

Jika sebuah kotak Jaringan (Dijual terpisah) tidak tersambung

Gambar Main	Gambar Sub
DisplayPort1	DisplayPort2, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DVI, PC
DisplayPort2	DisplayPort1, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DVI, PC
HDMI1	DisplayPort1, DisplayPort2, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DVI, PC
HDMI2	DisplayPort1, DisplayPort2, HDMI1, HDMI3, HDMI4, DVI, PC
HDMI3	DisplayPort1, DisplayPort2, HDMI1, HDMI2, HDMI4, DVI, PC
HDMI4	DisplayPort1, DisplayPort2, HDMI1, HDMI2, HDMI3, PC
DVI	DisplayPort1, DisplayPort2, HDMI1, HDMI2, HDMI3
PC	DisplayPort1, DisplayPort2, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4

Jika sebuah kotak Jaringan (Dijual terpisah) tersambung

Gambar Main	Gambar Sub
DisplayPort1	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DisplayPort2
DisplayPort2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DisplayPort1
HDMI1	PC, MagicInfo, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DisplayPort1, DisplayPort2
HDMI2	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI3, HDMI4, DisplayPort1, DisplayPort2
HDMI3	PC, HDMI1, HDMI2, HDMI4, DisplayPort1, DisplayPort2
HDMI4	PC, MagicInfo, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DisplayPort1, DisplayPort2
MagicInfo	HDMI1, HDMI2, DisplayPort1, DisplayPort2
PC	HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4, DisplayPort1, DisplayPort2



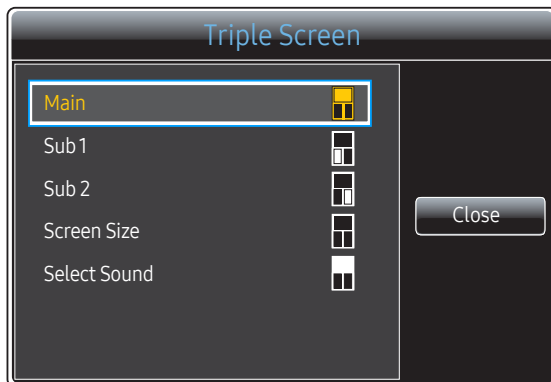
Triple Screen (Landscape)

Saat layar perangkat eksternal atau PC ditampilkan, lihat gambar dari perangkat lain pada waktu yang bersamaan. Gambar akan ditampilkan sebagai dua sub-layar.

— Layar yang terbagi tidak dapat menggunakan sumber input yang sama secara serempak. Tetapkan sumber input yang berbeda pada setiap layar yang dibagi.

- **Main:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Main** pada mode **Triple Screen**.
- **Sub 1:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 1** pada mode **Triple Screen**.
- **Sub 2:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 2** pada mode **Triple Screen**.
- **Screen Size:** Atur ukuran layar **Main**, **Sub 1** dan **Sub 2**.
- **Select Sound:** Pilih sumber suara yang akan diaktifkan dalam mode **Triple Screen**.

— Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.



Triple Screen (Portrait)

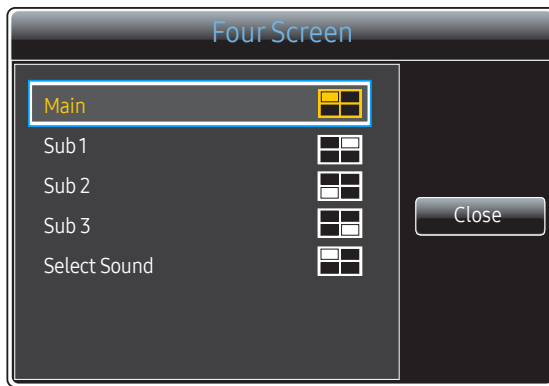
Saat layar perangkat eksternal atau PC ditampilkan, lihat gambar dari perangkat lain pada waktu yang bersamaan. Gambar akan ditampilkan sebagai dua sub-layar.

— Tersedia hanya bila **Source Content Orientation** diatur ke **Portrait**.

— Layar yang terbagi tidak dapat menggunakan sumber input yang sama secara serempak. Tetapkan sumber input yang berbeda pada setiap layar yang dibagi.

- **Main:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Main** pada mode **Triple Screen**.
- **Sub 1:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 1** pada mode **Triple Screen**.
- **Sub 2:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 2** pada mode **Triple Screen**.
- **Screen Size:** Atur ukuran layar **Main**, **Sub 1** dan **Sub 2**.
- **Select Sound:** Pilih sumber suara yang akan diaktifkan dalam mode **Triple Screen**.

— Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.



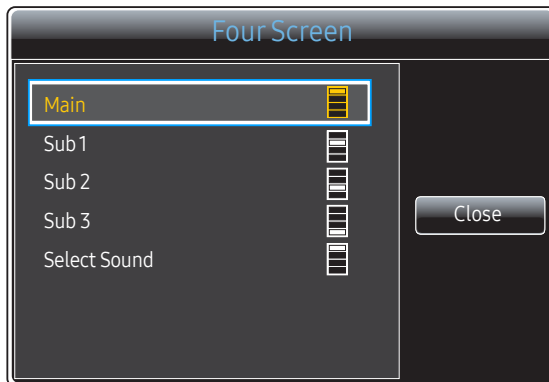
Four Screen (Landscape)

Saat layar perangkat eksternal atau PC ditampilkan, lihat gambar dari perangkat lain pada waktu yang bersamaan. Gambar akan ditampilkan sebagai tiga sub-layar.

— Layar yang terbagi tidak dapat menggunakan sumber input yang sama secara serempak. Tetapkan sumber input yang berbeda pada setiap layar yang dibagi.

- **Main:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Main** pada mode **Four Screen**.
- **Sub 1:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 1** pada mode **Four Screen**.
- **Sub 2:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 2** pada mode **Four Screen**.
- **Sub 3:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 3** pada mode **Four Screen**.
- **Select Sound:** Pilih sumber suara yang akan diaktifkan dalam mode **Four Screen**.

— Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.



Four Screen (Portrait)

Saat layar perangkat eksternal atau PC ditampilkan, lihat gambar dari perangkat lain pada waktu yang bersamaan. Gambar akan ditampilkan sebagai tiga sub-layar.

— Tersedia hanya bila **Source Content Orientation** diatur ke **Portrait**.

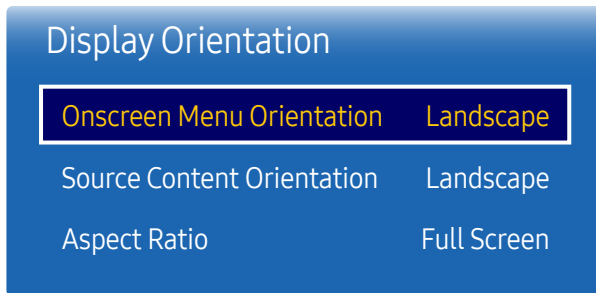
— Layar yang terbagi tidak dapat menggunakan sumber input yang sama secara serempak. Tetapkan sumber input yang berbeda pada setiap layar yang dibagi.

- **Main:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Main** pada mode **Four Screen**.
- **Sub 1:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 1** pada mode **Four Screen**.
- **Sub 2:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 2** pada mode **Four Screen**.
- **Sub 3:** Tentukan **Source** dan **Aspect Ratio** untuk layar **Sub 3** pada mode **Four Screen**.
- **Select Sound:** Pilih sumber suara yang akan diaktifkan dalam mode **Four Screen**.

— Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Display Orientation

MENU  → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER 



- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.
- Fitur **Display Orientation** tidak tersedia dalam mode sinyal Selang-seling.

Onscreen Menu Orientation

Mengonfigurasi layar menu.

- **Landscape**: Menampilkan menu dalam mode lanskap (default).
- **Portrait**: Menampilkan menu dalam mode potret di sisi kanan layar monitor.

Source Content Orientation

Atur orientasi konten dari perangkat eksternal yang tersambung ke produk.

- **Landscape**: Menampilkan layar dalam mode lanskap (default).
- **Portrait**: Menampilkan layar dalam mode potret.

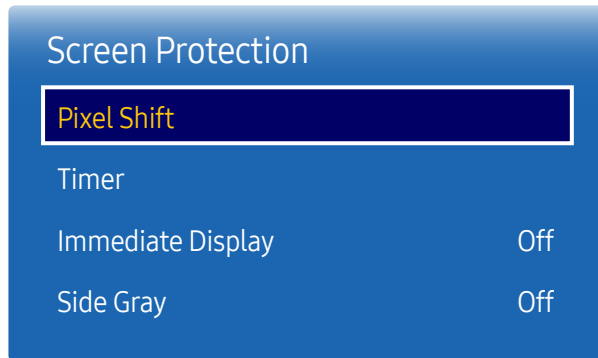
Aspect Ratio

Atur layar yang diputar menjadi layar penuh atau asli.

- **Full Screen**: Menampilkan layar yang diputar dalam layar penuh.
 - **Original**: Menampilkan layar yang diputar dalam rasio aspek asli.
- Tersedia hanya bila **Source Content Orientation** diatur ke **Portrait**.
- Jika **Multi Screen** diatur ke **Triple Screen**, **Four Screen** dinonaktifkan.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Untuk mengurangi terjadinya layar terbakar, alat ini dilengkapi teknologi pencegah layar terbakar **Pixel Shift**.

Pixel Shift menggeser gambar pada layar.

Pengaturan waktu **Pixel Shift** memungkinkan Anda memrogram waktu antara gerakan gambar dalam hitungan menit.

Pixel Shift

Meminimalkan retensi gambar dengan secara mulus menggerakkan piksel secara horizontal atau vertikal.

- **Pixel Shift** (Off / On)
 - **Horizontal**, **Vertical** dan **Time** hanya diaktifkan bila **Pixel Shift** diatur ke **On**.
- **Horizontal**: Mengatur berapa banyak piksel yang digerakkan layar secara horisontal.
- **Vertical**: Mengatur berapa banyak piksel yang digerakkan layar secara vertikal.
- **Time**: Mengatur selang waktu antara gerakan horisontal atau vertikal.

Tersedia Pengaturan Pixel Shift dan Pengaturan Optimum.

	Pengaturan yang Tersedia	Pengaturan Optimum
Horizontal (piksel)	0 ~ 4	4
Vertical (piksel)	0 ~ 4	4
Time (menit)	1 min. ~ 4 min.	4 min.

- Nilai **Pixel Shift** dapat berbeda tergantung ukuran (inci) dan mode monitor.
- Menampilkan gambar diam atau output **4:3** untuk jangka waktu lama dapat menyebabkan retensi gambar. Ini bukanlah kecacatan pada monitor.

Timer

Anda dapat mengatur timer untuk **Screen Protection**.

Fitur **Screen Protection** berhenti secara otomatis setelah jangka waktu yang ditentukan.

- **Timer** (**Off** / **Repeat** / **Interval**)
 - **Off**
 - **Repeat**: Menampilkan pola anti terbakar pada selang tertentu.
 - **Interval**: Menampilkan pola anti terbakar selama selang tertentu (dari awal sampai akhir).
- Jika **Clock Set** dikonfigurasi, **Interval** akan diaktifkan.
- **Period**, **Start Time** dan **End Time** hanya diaktifkan bila **Timer** diatur ke **Repeat** atau **Interval**.
- **Period**: Menentukan selang waktu untuk mengaktifkan fungsi **Screen Protection**.
 - Opsi diaktifkan bila **Repeat** dipilih untuk **Timer**.
- **Start Time**: Mengatur kapan fungsi perlindungan layar mulai diaktifkan.
 - Opsi diaktifkan bila **Interval** dipilih untuk **Timer**.
- **End Time**: Mengatur kapan fungsi perlindungan layar diakhiri.
 - Opsi diaktifkan bila **Interval** dipilih untuk **Timer**.

Screen Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate Display Off

Side Gray Off

Immediate Display

Pilih screen saver yang Anda ingin tampilkan segera.

- Off / Fading Screen

Side Gray

Jika layar diatur ke rasio aspek 4:3, sesuaikan kecerahan margin putih di keempat sisi untuk melindungi layar.

- Off / Light / Dark

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

Message Display

Source Info On

No Signal Message On

MDC Message On

Source Info

Memilih apakah akan menampilkan OSD jika sumber input berubah.

- Off / On

No Signal Message

Memilih apakah akan menampilkan OSD non-sinyal jika tidak ada sinyal terdeteksi.

- Off / On

MDC Message

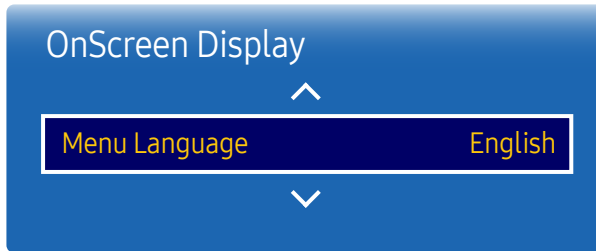
Memilih apakah akan menampilkan OSD MDC jika produk dikendalikan oleh MDC.

- Off / On

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Menu Language

MENU  → OnScreen Display → Menu Language → ENTER 



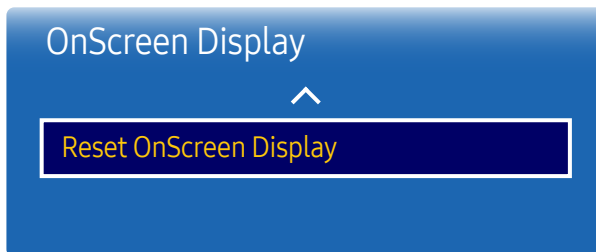
– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Menetapkan bahasa menu.

- Perubahan pada pengaturan bahasa hanya akan diterapkan pada tampilan menu di layar. Perubahan tersebut tidak akan diterapkan pada fungsi lain di PC.

Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

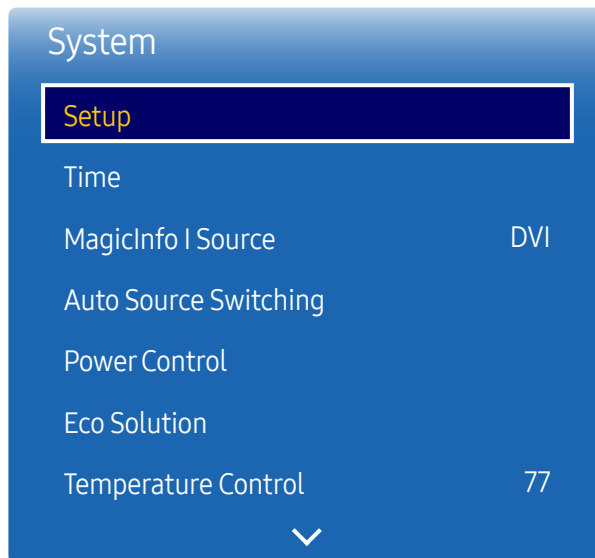
Opsi ini mengembalikan pengaturan aktif dalam OnScreen Display ke pengaturan asli pabrik.

Bab 08

System

Setup

MENU  → System → Setup → ENTER 



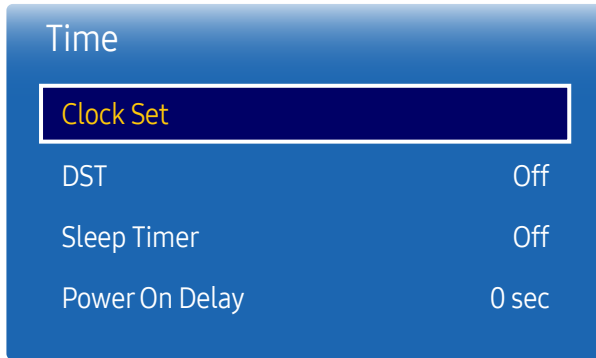
Setelan Awal (System)

Lakukan langkah konfigurasi awal seperti saat pertama kali menggunakan produk ini.

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Time

MENU  → System → Time → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Anda dapat mengonfigurasi **Clock Set** atau **Sleep Timer**. Anda juga dapat mengatur agar monitor secara otomatis hidup atau mati pada waktu tertentu menggunakan fungsi **Timer**.

— Tekan tombol INFO jika Anda ingin melihat waktu saat ini.

Clock Set

Pilih **Clock Set**. Pilih **Date** atau **Time**, lalu tekan .

Gunakan tombol angka untuk memasukkan angka-angka atau tekan tombol anak panah naik dan turun. Gunakan tombol anak panah kiri dan kanan untuk berpindah dari satu kolom isian ke kolom isian selanjutnya. Tekan  setelah selesai.

— Anda dapat mengatur **Date** dan **Time** secara langsung dengan menekan tombol angka pada remote control.

DST

Menyalakan atau mematikan fungsi DST (Daylight Saving Time)

Off / On

- **Start Date**: Atur tanggal mulai Daylight Saving Time.
- **End Date**: Atur tanggal akhir Daylight Saving Time.
- **Time Offset**: Pilih proses waktu yang benar pada zona waktu Anda.

Sleep Timer

Mematikan produk secara otomatis setelah jangka waktu tertentu.

(**Off** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**)

— Gunakan anak panah naik dan turun untuk memilih jangka waktunya, lalu tekan . Untuk membatalkan **Sleep Timer**, pilih **Off**.

Power On Delay

Saat menghubungkan banyak produk, sesuaikan waktu menghidupkan daya untuk masing-masing produk untuk mencegah daya kelebihan beban (dalam kisaran 0-50 detik).

MagicInfo I Source

MENU  → System → MagicInfo I Source → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

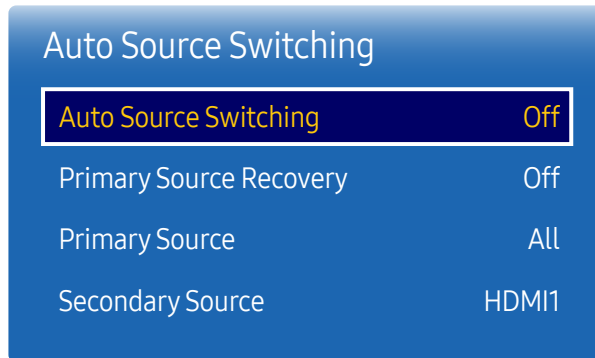
— Fitur **MagicInfo I Source** tersedia jika kotak jaringan (dijual terpisah) tersambung.

Menekan **MagicInfo Player I** pada kontrol jarak jauh akan menampilkan konten yang tersambung ke kotak jaringan (dijual terpisah).

- **DVI / DisplayPort1**

Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Jika layar dihidupkan dengan **Auto Source Switching On**, dan pemilihan sumber video sebelumnya tidak aktif, tampilan akan secara otomatis mencari sumber input video yang berbeda untuk video aktif.

Auto Source Switching

Saat **Auto Source Switching** dalam keadaan **On**, sumber video tampilan akan secara otomatis dicari untuk video aktif.

Pilihan **Primary Source** akan diaktifkan, jika sumber video aktif tidak dikenali.

Pilihan **Secondary Source** akan menjadi aktif, jika tidak ada sumber video primer yang tersedia.

Jika sumber input primer dan sekunder tidak dikenali, maka layar akan melakukan dua pencarian sumber aktif. Setiap pencarian akan dilakukan untuk sumber primer, lalu sumber sekunder. Jika kedua pencarian tersebut gagal, layar akan kembali ke sumber video pertama dan menampilkan pesan yang menunjukkan bahwa sinyal tidak ada.

Bila pilihan **Primary Source** diatur ke **All**, tampilan akan mencari semua input sumber video dua kali berturut-turut untuk mencari sumber video yang aktif dan kembali ke sumber video pertama dalam urutannya jika tidak ada video yang ditemukan.

Primary Source Recovery

Pilih apakah sumber input utama yang ditentukan dipulihkan begitu salah satu sumber input utama terhubung.

— Fungsi **Primary Source Recovery** dinonaktifkan jika **Primary Source** diatur ke **All**.

Primary Source

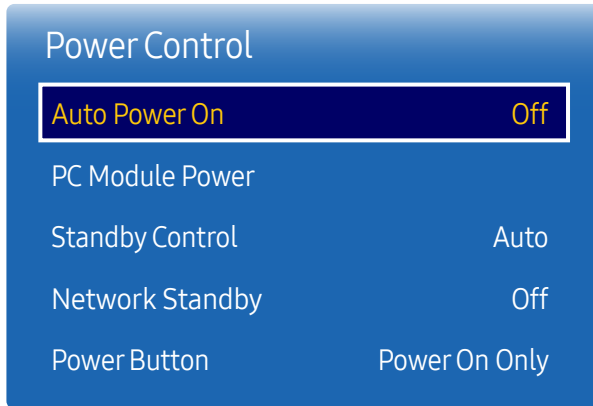
Tentukan **Primary Source** untuk sumber input otomatis.

Secondary Source

Tentukan **Secondary Source** untuk sumber input otomatis.

Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Auto Power On

Fitur ini secara otomatis menghidupkan produk begitu disambungkan ke steker. Menekan tombol daya tidak diperlukan.

- Off / On

PC Module Power

Modul PC dapat dihidupkan/dimatikan secara terpisah dari LFD.

Synced Power-On

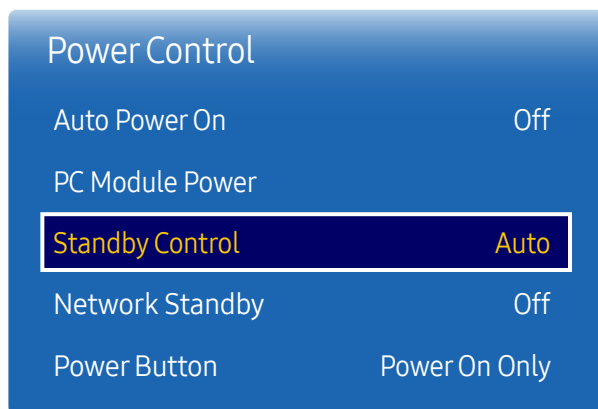
Untuk mematikan LFD tanpa mematikan modul PC, pilih **Off**.

- Off / On

Synced Power-Off

Untuk menghidupkan modul PC tanpa menghidupkan LFD, pilih **Off**.

- Off / On



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Standby Control

Anda dapat menetapkan mode siaga layar agar diterapkan bila sinyal input diterima.

- **Auto**
Mode hemat daya akan aktif jika tidak ada sinyal input yang terdeteksi meskipun perangkat sumber tersambung ke layar.
Pesan **No Signal** akan ditampilkan jika tidak ada perangkat sumber yang tersambung.
- **Off**
Pesan **No Signal** akan ditampilkan jika tidak ada sinyal input yang terdeteksi.
 - Jika **No Signal** ditampilkan meskipun perangkat sumber tersambung, periksa sambungan kabel.
 - Jika **No Signal Message** ditetapkan ke **Off**, pesan **No Signal** tidak muncul.
Jika ini masalahnya, atur **No Signal Message** ke **On**.
- **On**
Mode hemat daya akan aktif jika tidak ada sinyal input yang terdeteksi.

Network Standby

Fitur ini menjaga daya jaringan tetap hidup saat produk dimatikan.

- **Off / On**

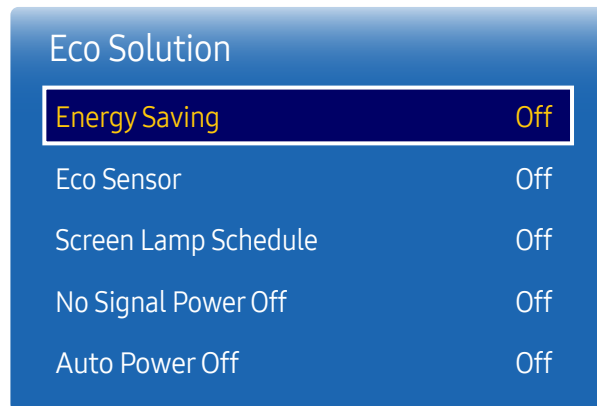
Power Button

Tombol daya dapat diatur menjadi hidupkan daya atau matikan/hidupkan daya.

- **Power On Only**: Menetapkan tombol daya untuk menghidupkan daya.
- **Power On/Off**: Menetapkan tombol daya untuk menghidupkan/mematikan daya.

Eco Solution

MENU  → System → Eco Solution → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Energy Saving

Mengurangi konsumsi daya dengan menyesuaikan kecerahan layar.

- Off / Low / Medium / High

Eco Sensor

Untuk memaksimalkan penghematan daya, pengaturan gambar akan beradaptasi secara otomatis terhadap cahaya ruangan.

- Off / On

- Menyesuaikan pengaturan **Backlight** dalam **Picture** sewaktu **Eco Sensor** hidup akan menonaktifkan **Off**.
- Jika kontras layar tidak cukup, atur **Eco Sensor** ke **Off**.
Jika **Eco Sensor Off**, mungkin tidak sesuai dengan standar energi.

Min. Backlight

Saat **Eco Sensor** dalam keadaan **On**, Anda dapat secara manual menyesuaikan kecerahan minimum layar.

Min. Backlight adalah mode cahaya latar tergelap. Pastikan pengaturan **Min. Backlight** lebih rendah daripada pengaturan **Backlight**.

- Jika **Eco Sensor** dalam keadaan **On**, kecerahan layar dapat berubah (menjadi sedikit lebih gelap atau terang) tergantung intensitas cahaya sekelilingnya.

Eco Solution

Energy Saving Off

Eco Sensor Off

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off Off

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Screen Lamp Schedule

— Opsi ini aktif ketika **Clock Set** dikonfigurasi.

Screen Lamp Schedule

Mengaktifkan atau menonaktifkan jadwal lampu.

- Off / On

Schedule1, Schedule2

Time

Kecerahan panel akan berubah menjadi kecerahan yang diatur di **Lamp** pada waktu yang telah ditentukan.

Lamp

Menyesuaikan kecerahan panel. Nilai yang mendekati 100 membuat panel lebih cerah.

- 0 ~ 100

No Signal Power Off

Menghemat daya dengan mematikan perangkat saat tidak ada sinyal yang diterima dari sumber apa pun.

- Off / 15 min. / 30 min. / 60 min.

— Tidak aktif selama PC yang terhubung dalam mode hemat daya.

— Produk akan mati secara otomatis pada saat yang ditentukan. Waktu dapat diubah sesuai kebutuhan.

Auto Power Off

Produk akan mati otomatis jika Anda tidak menekan tombol pada remote atau menyentuh tombol pada panel depan produk selama jam yang dipilih untuk mencegah panas berlebih.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Fungsi ini mendeteksi suhu internal produk. Anda dapat menetapkan kisaran suhu yang dapat diterima.

Suhu asli diatur ke 77°C.

Suhu ideal untuk **Temperature Control** adalah 75°C ~ 80°C (asalkan suhu sekelilingnya adalah 40°C).

- Layar akan menjadi lebih gelap jika suhu saat ini melebihi batas suhu yang ditetapkan. Jika suhunya terus meningkat, produk akan dimatikan untuk mencegah panas berlebihan.

Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Layar **Change PIN** akan muncul.

Pilih 4 digit untuk PIN Anda dan masukkan di **Enter a new PIN..** Masukkan kembali 4 digit yang sama di **Enter the PIN again..**

Setelah layar Konfirmasi menghilang, tekan tombol **Close**. Produk telah menyimpan PIN baru Anda.

- Kata sandi default: 0 - 0 - 0 - 0

General

MENU  → System → General → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Security

Masukkan nomor PIN 4 digit. Nomor PIN default adalah “0-0-0-0”.

Jika Anda ingin mengubah nomor PIN, gunakan fungsi **Change PIN**.

Safety Lock

Ini mengatur fungsi kunci pengaman.

- **Off / On**

Semua menu dan tombol monitor dan remote control, kecuali untuk tombol **LOCK** pada remote control, akan dikunci oleh fungsi **Safety Lock**.

Untuk membuka kunci menu dan tombol, tekan tombol **LOCK** dan masukkan kata sandi (kata sandi bawaan: 0-0-0-0).

Button Lock

Menu ini dapat dipakai mengunci tombol pada produk.

Hanya remote control yang dapat mengontrol monitor jika **Button Lock** diatur ke **On**.

- **Off / On**

HDMI Hot Plug

Fitur ini digunakan untuk mengaktifasi penundaan waktu penyalaan pada perangkat sumber DVI/HDMI.

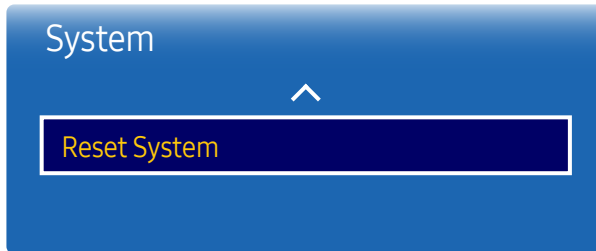
- **Off / On**

— Tergantung pada jenis perangkat eksternal, layar mungkin tidak ditampilkan dengan benar. Dalam hal ini, hubungkan layar dengan fungsi **HDMI Hot Plug** yang diatur ke **On**.

Reset System

Opsi ini mengembalikan pengaturan aktif dalam System ke pengaturan asli pabrik.

MENU  → System → Reset System → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

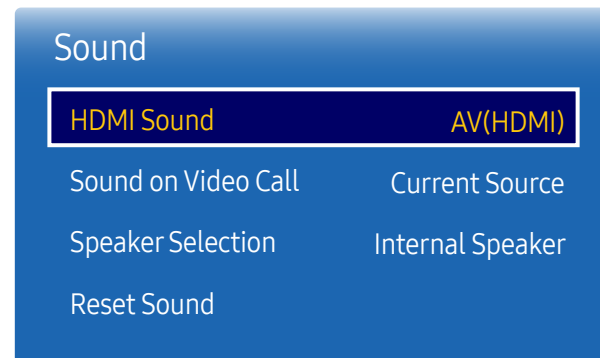
Bab 09

Penyesuaian Suara

Mengonfigurasi pengaturan suara (**Sound**) untuk monitor.

HDMI Sound

MENU  → **Sound** → **HDMI Sound** → ENTER 



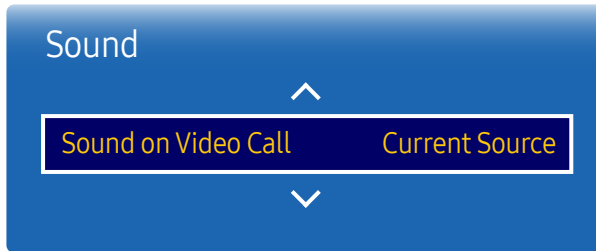
Pilih akan mendengar dari **AV(HDMI)** atau **PC(DVI)**.

- **AV(HDMI)** / **PC(DVI)**

– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Sound on Video Call

MENU  → Sound → Sound on Video Call → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

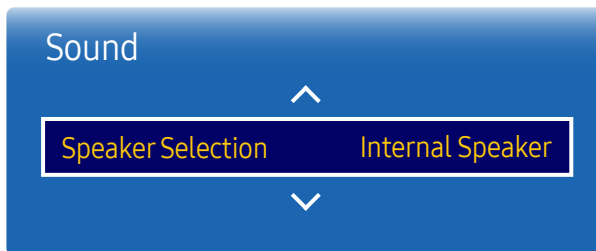
Memilih suara output untuk mendengarkan selama panggilan video.

- **Current Source / Video Call**

— Jika **Speaker Selection** diatur ke **External Speaker**, **Sound on Video Call** dinonaktifkan.

Speaker Selection

MENU  → Sound → Speaker Selection → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Saat menikmati lagu tema dari sebuah siaran atau film lewat penerima eksternal, Anda mungkin akan mendengar gaung akibat perbedaan kecepatan dekode antara speaker monitor dan speaker penerima audio Anda. Jika ini terjadi, atur monitor ke **External Speaker**.

- **Internal Speaker / External Speaker**

— Saat Anda mengatur **Speaker Selection** ke **External Speaker**, speaker monitor dimatikan.

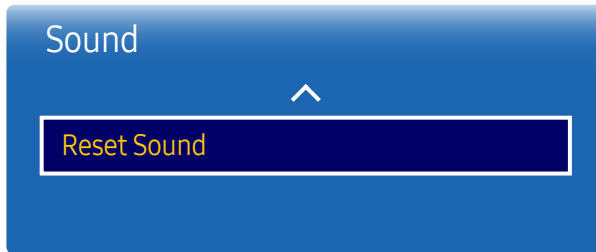
Anda hanya akan mendengar suara dari speaker eksternal. Saat **Speaker Selection** diatur ke **Internal Speaker**, speaker monitor dan speaker eksternal hidup. Anda akan mendengar suara lewat kedua speaker tersebut.

— Jika tidak ada sinyal video, kedua speaker produk dan speaker eksternal akan diam.

Reset Sound

Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model. Mengembalikan semua pengaturan suara ke pengaturan default.

MENU  → Sound → Reset Sound → ENTER 



– Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda tergantung pada model.

Bab 10

Dukungan

Software Update

MENU  → **Support** → **Software Update** → ENTER 

Menu **Software Update** membantu Anda mengganti piranti lunak monitor dengan versi terbaru.

- Jangan matikan perangkat sampai upgrade selesai. Produk akan mati dan menyala secara otomatis setelah upgrade piranti lunak selesai.
- Selama upgrade piranti lunak, semua pengaturan video dan audio akan dikembalikan ke pengaturan asli. Sebaiknya catat pengaturan yang Anda buat sehingga Anda dapat dengan mudah mengembalikannya setelah upgrade selesai.

Contact Samsung

MENU  → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER 

Baca informasi ini jika produk tidak bekerja semestinya atau Anda ingin melakukan upgrade piranti lunak.

Anda akan menemukan informasi tentang pusat layanan kami dan cara mengunduh produk serta piranti lunak.

- **Contact Samsung** dan temukan monitor **Model Code** dan **Software Version**.

Go to Home

MENU  → **Support** → **Go to Home** → ENTER 

Mudah diakses menggunakan tombol **HOME**  pada kendali jarak jauh.

Go to Home untuk memainkan berbagai konten dari perangkat memori atau jaringan yang tersambung.

Reset All

MENU  → **Support** → **Reset All** → ENTER 

Opsi ini mengembalikan semua pengaturan aktif untuk layar ke pengaturan pabrik default.

Bab 11

Panduan Mengatasi Gangguan

Ketentuan Sebelum Menghubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung

-
- Sebelum menghubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung, uji produk seperti berikut ini. Jika masalah berlanjut, hubungi Pusat Layanan Pelanggan Samsung.

-
- Jika layar tetap kosong, periksa sistem PC, pengontrol video, dan kabel.

Menguji Produk

Pastikan produk beroperasi secara normal menggunakan fungsi pengujian produk.

Jika layar tetap kosong sewaktu LED daya berkedip meskipun produk tersambung dengan benar ke PC, lakukan pengujian produk.

- 1 Matikan PC dan produk.
- 2 Lepaskan semua kabel dari produk.
- 3 Menghidupkan produk.
- 4 Jika **No Signal** ditampilkan, berarti monitor beroperasi secara normal.

Memeriksa Resolusi dan Frekuensi

Not Optimum Mode akan ditampilkan sebentar jika mode yang melebihi resolusi yang didukung dipilih (lihat Resolusi yang Didukung).

Periksa yang berikut ini.

Masalah pemasangan (Mode PC)

Layar hidup dan mati terus-menerus.	Periksa sambungan kabel antara produk dan PC, serta pastikan kabel tersambung dengan kencang.
Ruang kosong muncul di keempat sisi layar apabila kabel HDMI atau HDMI-DVI tersambung ke produk dan PC.	Ruang kosong yang muncul di layar tidak ada hubungannya dengan produk.
	Ruang kosong di layar disebabkan oleh PC atau kartu grafis. Untuk mengatasi masalah ini, sesuaikan ukuran layar pada pengaturan HDMI atau DVI untuk kartu grafis.
	Jika menu pengaturan kartu grafis tidak dilengkapi opsi untuk menyesuaikan ukuran layar, tingkatkan driver kartu grafis ke versi terbaru. (Hubungi pabrikan kartu grafis atau komputer untuk rincian lebih lanjut tentang cara menyesuaikan pengaturan layar.)
PC ditampilkan di Source saat PC tidak dihubungkan.	PC selalu ditampilkan di Source terlepas dari apakah PC dihubungkan atau tidak.

Masalah layar

LED daya mati. Layar tetap mati.	Pastikan kabel daya telah tersambung.
No Signal ditampilkan pada layar.	Pastikan produk telah tersambung dengan benar menggunakan kabel.
	Pastikan perangkat yang tersambung ke produk telah dihidupkan.
	Tergantung pada jenis perangkat eksternal, layar mungkin tidak ditampilkan dengan benar. Dalam hal ini, hubungkan layar dengan fungsi HDMI Hot Plug yang diatur ke On .
Not Optimum Mode ditampilkan.	Pesan ini ditampilkan bila sinyal dari kartu grafis melampaui resolusi dan frekuensi maksimum produk.
	Lihat Tabel Mode Sinyal Standar dan tetapkan resolusi serta frekuensi maksimum menurut spesifikasi produk.

Masalah layar

Gambar di layar tampak terdistorsi.	Periksa sambungan kabel ke produk.
Layar tidak jelas. Layar buram.	Sesuaikan pengaturan Coarse dan Fine .
	Lepaskan setiap aksesori (kabel ekstensi video, dsb.), lalu coba lagi.
	Atur resolusi dan frekuensi ke tingkat yang disarankan.
Layar tampak tidak stabil dan goyang.	Pastikan resolusi dan frekuensi PC serta kartu grafis ditetapkan dalam kisaran yang kompatibel dengan produk. Setelah itu, ubah pengaturan layar jika perlu dengan melihat Informasi Tambahan dalam menu produk dan Tabel Mode Sinyal Standar.
Terdapat bayangan yang tersisa di layar.	
Layar terlalu cerah. Layar terlalu gelap.	Sesuaikan pengaturan Brightness dan Contrast .
Warna putih tidak tampak putih.	Buka Picture dan sesuaikan pengaturan White Balance .
Tidak ada gambar di layar dan LED daya berkedip setiap 0,5 hingga 1 detik.	Produk berada dalam mode hemat daya.
	Tekan salah satu tombol di keyboard atau gerakkan mouse untuk kembali ke layar sebelumnya.
Produk akan dimatikan secara otomatis.	Kunjungi System dan pastikan Sleep Timer diatur ke Off .
	Jika PC dihubungkan ke produk, periksa status daya pada PC.
	Pastikan kabel daya dihubungkan dengan benar ke produk dan stopkontak.
	Jika sinyal dari perangkat yang tersambung tidak terdeteksi, produk secara otomatis mati setelah 10 hingga 15 menit.
Kualitas gambar pada produk berbeda dari toko agen tempat pembelian produk.	Gunakan kabel HDMI untuk mendapatkan kualitas gambar definisi tinggi (HD).

Masalah layar

Tampilan layar tidak terlihat normal.	Konten video terkode dapat menyebabkan layar terlihat rusak saat menampilkan objek yang bergerak cepat seperti dalam acara olahraga atau video aksi.
	Tingkat sinyal rendah atau kualitas gambar yang rendah dapat menyebabkan tampilan yang muncul rusak. Namun ini bukan berarti produk rusak.
	Telepon seluler yang berada dalam jarak radius satu meter dapat menyebabkan gangguan statik pada produk analog dan digital.
Kecerahan dan warna tidak tampak normal.	Buka Picture dan sesuaikan pengaturan layar seperti Picture Mode , Color , Brightness dan Sharpness .
	Buka System dan sesuaikan pengaturan Energy Saving .
	Ubah pengaturan layar ke pengaturan default.
Garis-garis terputus ditampilkan di bagian tepi layar.	Jika Picture Size diatur ke Screen Fit , ubah pengaturan ke 16:9 .
Garis-garis (merah, hijau, atau biru) ditampilkan pada layar.	Garis-garis ini ditampilkan apabila terdapat kerusakan pada DATA SOURCE DRIVER IC di monitor. Hubungi Pusat Servis Samsung untuk menyelesaikan masalah ini.
Tampilan tampak tidak stabil dan kemudian diam.	Layar dapat menjadi diam bila resolusi selain yang disarankan digunakan atau jika sinyal tidak stabil. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, ubah resolusi PC ke resolusi yang disarankan.
Layar tidak dapat ditampilkan dalam layar penuh.	File konten SD (4:3) dapat menyebabkan garis tebal hitam di kedua sisi layar saluran HD.
	Video dengan rasio aspek yang berbeda dari produk dapat menyebabkan garis tebal hitam di bagian atas dan bawah layar.
	Ubah pengaturan ukuran layar ke layar penuh pada produk atau perangkat sumber.

Masalah suara

Tidak ada suara.	Periksa koneksi kabel audio atau atur volume.
	Periksa volume suara

Masalah suara

Volume suara terlalu kecil.	Mengatur volume suara.
	Jika volume suara masih kecil setelah diperbesar ke tingkat maksimum, atur volume suara di kartu suara PC atau program perangkat lunak.
Video tersedia tetapi tidak ada suara.	Jika kabel HDMI disambungkan, periksa pengaturan output audio di PC.
	Buka Sound dan ubah Speaker Selection ke Internal Speaker .
	Jika perangkat sumber digunakan
	• Pastikan kabel audio tersambung dengan benar ke port input audio pada produk. • Periksa pengaturan output audio untuk perangkat sumber. (Misalnya, jika kabel HDMI disambungkan ke monitor, pengaturan audio untuk kotak kabel mungkin perlu diubah ke HDMI.)
	Jika kabel DVI-HDMI digunakan, maka diperlukan kabel audio terpisah.
	Jika produk memiliki port headphone, pastikan tidak ada perangkat apa pun yang tersambung ke port tersebut.
Ada gangguan statik yang berasal dari speaker.	Sambungkan kembali kabel daya ke perangkat dan kemudian boot ulang perangkat.
	Periksa koneksi kabel. Pastikan kabel video tidak tersambung ke port input audio.
	Periksa kekuatan sinyal setelah menyambungkan kabel.
Ada suara yang terdengar saat volume dimatikan.	Tingkat sinyal rendah menyebabkan suara rusak.
	Bila Speaker Selection diatur ke External Speaker , tombol volume dan fungsi diam dinonaktifkan.
	Sesuaikan volume untuk speaker eksternal.
	Pengaturan audio untuk speaker utama terpisah dari speaker internal pada produk.
	Mengubah atau mematikan volume pada produk tidak memengaruhi amplifier eksternal (decoder).

Masalah suara

Ada gaung dari speaker.

Kecepatan dekode yang berbeda antara speaker produk dan speaker eksternal dapat menyebabkan gaung.

Dalam hal ini, atur **Speaker Selection** ke **External Speaker**.

Masalah remote control

Remote control tidak berfungsi.

Pastikan baterai telah dimasukkan dengan benar (+/-).

Periksa apakah daya baterai habis.

Periksa kegagalan daya.

Pastikan kabel daya telah tersambung.

Periksa apakah ada cahaya khusus atau tanda neon yang menyala di sekitarnya.

Masalah perangkat sumber

Terdengar suara bip bila PC sedang di-boot.

Jika suara bip terdengar saat PC sedang di-boot, perbaiki PC.

Masalah lain

Produk menimbulkan bau seperti plastik.

Bau plastik adalah normal dan akan hilang seiring waktu.

Monitor tampak miring.

Lepaskan dan kemudian pasang kembali penyangga ke produk.

Audio atau video terputus-putus.

Periksa koneksi kabel dan sambungkan kembali jika diperlukan.

Menggunakan kabel yang sangat keras atau tebal dapat merusak file audio dan video

Pastikan kabel cukup fleksibel untuk memastikan daya tahannya. Saat memasang produk ke dinding, disarankan untuk menggunakan kabel siku.

Partikel-partikel kecil ditemukan di bagian tepi produk.

Partikel tersebut adalah bagian dari desain produk. Produk tidak cacat.

Masalah lain

Menu Multi Screen tidak tersedia.	Menu diaktifkan atau dinonaktifkan tergantung mode Source .									
Saat saya mencoba resolusi PC, pesan " The defined resolution is not currently supported. " muncul.	Pesan "The defined resolution is not currently supported." muncul jika resolusi sumber input melebihi resolusi maksimum dari monitor. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, ubah resolusi PC ke resolusi yang didukung pada monitor.									
Tidak ada suara dari speaker pada mode HDMI saat kabel DVI-HDMI tersambung.	Kabel DVI tidak mengirimkan data suara. Pastikan untuk menyambungkan kabel audio ke konektor input yang benar untuk mengaktifkan audio.									
HDMI Black Level tidak berfungsi dengan benar pada perangkat HDMI dengan output YCbCr.	Fungsi ini hanya tersedia bila perangkat sumber, seperti pemutar DVD dan STB disambungkan ke monitor melalui kabel HDMI (sinyal RGB).									
Tidak ada suara pada mode HDMI.	Warna gambar yang ditampilkan dapat terlihat tidak normal. Video atau suara mungkin tidak tersedia. Ini dapat terjadi jika perangkat sumber yang hanya mendukung versi standar HDMI yang lebih awal disambungkan ke produk. Jika masalah ini terjadi, sambungkan kabel audio dan kabel HDMI. Beberapa kartu grafis PC mungkin tidak secara otomatis mengenali sinyal HDMI yang tidak mencakup suara. Dalam hal ini, pilih input suara secara manual. <table><tr><td></td><td>Input suara</td><td>Mode layar</td></tr><tr><td>PC</td><td>Otomatis</td><td>Pengaturan PC</td></tr><tr><td>DVI PC</td><td>Audio In (port Stereo)</td><td>Pengaturan PC</td></tr></table>		Input suara	Mode layar	PC	Otomatis	Pengaturan PC	DVI PC	Audio In (port Stereo)	Pengaturan PC
	Input suara	Mode layar								
PC	Otomatis	Pengaturan PC								
DVI PC	Audio In (port Stereo)	Pengaturan PC								
HDMI-CEC tidak bekerja.	Produk ini tidak mendukung fitur HDMI-CEC. Untuk menggunakan perangkat eksternal yang kompatibel dengan fitur HDMI-CEC yang terhubung ke port HDMI1, HDMI2, dan HDMI3 pada produk, matikan fitur HDMI-CEC pada semua perangkat eksternal. Perangkat eksternal termasuk pemutar Blu-ray dan DVD. Mengoperasikan perangkat eksternal dengan fitur HDMI-CEC aktif dapat mematikan perangkat eksternal lain secara otomatis. Untuk mengubah pengaturan HDMI-CEC, lihat petunjuk penggunaan perangkat atau hubungi produsen perangkat untuk meminta bantuan.									

Masalah lain

Sensor IR tidak berfungsi.

Pastikan lampu sensor menyala saat sebuah tombol ditekan di remote control.

Jika lampu sensor tidak menyala, matikan sakelar daya dan kemudian nyalakan kembali di bagian belakang produk.

(Lampu LED daya menyala merah saat layar dimatikan.)

Jika lampu sensor tetap tidak menyala setelah sakelar daya dimatikan dan kemudian dinyalakan kembali, konektor internal mungkin terputus.

Hubungi pusat layanan terdekat untuk memperbaiki produk.

Jika lampu sensor yang menyala tidak berkedip merah saat sebuah tombol ditekan di remote control, sensor IR mungkin rusak.

Hubungi pusat layanan terdekat untuk memperbaiki produk.

Fungsi ini hanya tersedia bila perangkat sumber, seperti pemutar DVD dan STB disambungkan ke monitor melalui kabel HDMI (sinyal RGB).

Saat booting PC dengan sumber input diatur ke **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, layar BIOS dan booting tidak muncul.

Boot PC setelah perangkat dihidupkan atau saat sumber input bukan **DisplayPort1**, **DisplayPort2**.

Tanya & Jawab

Pertanyaan

Bagaimana cara mengubah frekuensi?

-
- Baca petunjuk pemakaian PC atau kartu grafis Anda untuk penjelasan lebih lengkap tentang pengaturannya.

Jawaban

Tetapkan frekuensi di kartu grafis.

- Windows XP: Buka Control Panel → Appearance and Themes → Display → Settings → Advanced → Monitor dan sesuaikan frekuensi di Monitor Settings.
- Windows ME/2000: Buka Control Panel → Display → Settings → Advanced → Monitor dan sesuaikan frekuensi di Monitor Settings.
- Windows Vista: Buka Control Panel → Appearance and Personalization → Personalize → Display Settings → Advanced Settings → Monitor dan sesuaikan frekuensi di Monitor Settings.
- Windows 7: Buka Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Adjust resolution → Advanced Settings → Monitor dan sesuaikan frekuensi di Monitor Settings.
- Windows 8: Buka Settings → Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Adjust resolution → Advanced Settings → Monitor dan sesuaikan frekuensi di Monitor Settings.
- Windows 10: Buka Settings → System → Display → Advanced display settings → Display adapter properties → Monitor, dan sesuaikan Screen refresh rate di bawah Monitor settings.

Bagaimana cara mengubah resolusi?

- Windows XP: Buka Control Panel → Appearance and Themes → Display → Settings, lalu sesuaikan resolusi.
- Windows ME/2000: Buka Control Panel → Display → Settings dan ubah resolusinya.
- Windows Vista: Buka Control Panel → Appearance and Personalization → Personalize → Display Settings, lalu sesuaikan resolusi.
- Windows 7: Buka Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Adjust Resolution, lalu sesuaikan resolusi.
- Windows 8: Buka Settings → Control Panel → Appearance and Personalization → Display → Adjust Resolution, lalu sesuaikan resolusi.
- Windows 10: Buka Settings → System → Display → Advanced display settings, dan sesuaikan resolusi.

Pertanyaan

Bagaimana cara mengatur mode hemat daya?

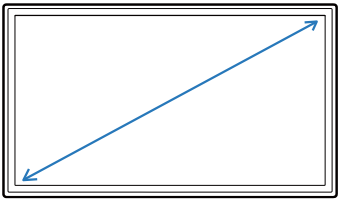
Jawaban

- Windows XP: Tetapkan mode hemat daya di **Control Panel → Appearance and Themes → Display → Screen Saver Settings** atau BIOS SETUP di PC.
 - Windows ME/2000: Tetapkan mode hemat daya di **Control Panel → Display → Screen Saver Settings** atau BIOS SETUP di PC.
 - Windows Vista: Tetapkan mode hemat daya di **Control Panel → Appearance and Personalization → Personalize → Screen Saver Settings** atau BIOS SETUP di PC.
 - Windows 7: Tetapkan mode hemat daya di **Control Panel → Appearance and Personalization → Personalize → Screen Saver Settings** atau BIOS SETUP di PC.
 - Windows 8: Tetapkan mode hemat daya di **Settings → Control Panel → Appearance and Personalization → Personalize → Screen Saver Settings** atau BIOS SETUP di PC.
 - Windows 10: Atur mode simpan daya di **Settings → Personalization → Lock screen → Screen timeout settings → Power & sleep** atau BIOS SETUP pada PC.
-

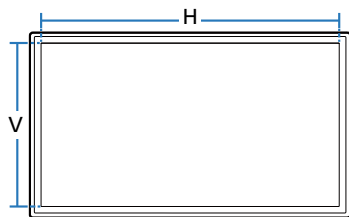
Bab 12

Spesifikasi

– Ukuran



– Area tampilan



Umum

Nama Model		QM49F / SMT-4933	QM55F	QM65F
Panel	Ukuran	49 Kelas (48,5 inci / 123,2 cm)	55 Kelas (54,6 inci / 138,7 cm)	65 Kelas (64,5 inci / 163,8 cm)
	Area tampilan	1073,78 mm (H) x 604,00 mm (V)	1209,60 mm (H) x 680,40 mm (V)	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)
Catu Daya		AC 100 sampai 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50 Hz ± 3 Hz Lihat label di bagian belakang produk karena tegangan standar dapat beragam di berbagai negara.		
Pertimbangan lingkungan	Pengoperasian	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Untuk memasang kerangka, jaga suhu internal tetap 40 °C atau kurang. Kelembapan : 10% – 80%, tanpa kondensasi		
	Penyimpanan	Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Kelembapan : 5% – 95%, tanpa kondensasi		

-
- Plug-and-Play
Monitor ini dapat diinstal dan digunakan dengan sistem apapun yang kompatibel dengan Plug-and-Play. Pertukaran data dua arah antara monitor dan sistem PC mengoptimalkan pengaturan monitor. Penginstalan monitor berjalan secara otomatis. Namun, Anda dapat menyesuaikan pengaturan penginstalan, jika ingin.
 - Karena proses pembuatan produk ini, kurang lebih 1 piksel per sejuta (1ppm) dapat terlihat lebih terang atau lebih gelap pada layar. Hal ini tidak mempengaruhi performa produk.
 - Ini adalah produk kelas A. Di lingkungan domestik, produk ini mungkin menyebabkan gangguan radio, yang mungkin mengharuskan pengguna untuk melakukan pengukuran yang memadai.
 - Untuk detail spesifikasi perangkat, kunjungi situs web Samsung Electronics.

Mode Waktu yang Ditentukan Sebelumnya

- Produk ini dapat ditetapkan ke hanya satu resolusi bagi setiap ukuran layar untuk mendapatkan kualitas gambar optimal karena sifat panel. Menggunakan resolusi selain yang ditentukan dapat menurunkan kualitas gambar. Untuk mencegahnya, sebaiknya pilih resolusi optimal yang ditentukan untuk monitor Anda.
- Cek frekuensi bila Anda mengganti monitor CDT (yang tersambung ke PC) dengan monitor LCD. Jika produk LCD tidak mendukung 85Hz, ubah frekuensi vertikal ke 60Hz menggunakan produk CDT sebelum menggantinya dengan produk LCD.

Nama Model

QM49F / QM55F / QM65F / SMT-4933

Sinkronisasi	Frekuensi Horizontal	30 - 81 kHz, 30 - 134 kHz (DisplayPort), 30 - 90 kHz (HDMI)
	Frekuensi Vertikal	48 - 75 Hz, 56 - 75 Hz (DisplayPort), 24 - 75 Hz (HDMI)
Resolusi	RGB Analog, DVI (Digital Visual Interface) yang Kompatibel dengan RGB Digital	
	Resolusi optimal	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 60 Hz (DisplayPort1, DisplayPort2)
	Resolusi maksimum	1920 x 1080 @ 60 Hz, 3840 x 2160 @ 30 Hz (HDMI1, HDMI2, HDMI3, HDMI4)
Clock Piksel Maksimum		148,5 MHz (Analog, Digital), 533 MHz (DisplayPort), 297 MHz (HDMI)

Layar akan secara otomatis disesuaikan jika sinyal yang berasal dari mode sinyal standar berikut ditransmisi dari PC. Jika sinyal yang ditransmisi dari PC tidak berasal dari mode sinyal standar, layar mungkin kosong dengan LED daya menyala. Jika demikian, ubah pengaturan menurut tabel berikut dengan melihat panduan pengguna kartu grafis.

– Frekuensi Horizontal

Waktu yang diperlukan untuk memindai satu baris dari sisi kiri ke sisi kanan layar disebut siklus horizontal. Nilai resiprokal siklus horizontal disebut dengan frekuensi horizontal. Frekuensi horizontal diukur menggunakan satuan Hz.

– Frekuensi Vertikal

Produk menampilkan satu gambar beberapa kali per detik (mirip lampu neon) untuk menampilkan gambar yang dilihat pemirsa. Kecepatan ditampilkannya satu gambar berulang kali dalam satu detik disebut frekuensi vertikal atau kecepatan refresh. Frekuensi vertikal diukur menggunakan satuan Hz.

Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+

Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (H/V)
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-
CEA, 3840 x 2160	133,313	59,997	533,250	+/-

Bab 13

Lampiran

Tanggung jawab untuk Layanan Berbayar (Biaya bagi Pelanggan)

— Walaupun masih masa garansi, jika Anda mengajukan permohonan jasa perbaikan, kami akan mengenakan biaya untuk kunjungan dari teknisi pada kasus-kasus sebagai berikut.

Bukan cacat pada produk

Membersihkan produk, Penyesuaian, Penjelasan, Pemasangan ulang, dll.

- Jika teknisi memberikan petunjuk cara pemakaian produk atau hanya melakukan penyetelan tanpa membongkarnya.
- Jika cacat disebabkan faktor lingkungan eksternal (Internet, Antena, Sinyal TV Kabel, dll.)
- Jika produk dipasang ulang atau ada perangkat tambahan disambungkan setelah produk yang dibeli dipasang untuk pertama kali.
- Jika produk dipasang ulang karena dipindahkan ke tempat lain atau ke rumah lain.
- Jika pelanggan menanyakan petunjuk cara penggunaan karena pelanggan menggunakan produk perusahaan lain.
- Jika pelanggan menanyakan petunjuk tentang bagaimana menggunakan jaringan atau program dari perusahaan lain.
- Jika pelanggan meminta pemasangan dan konfigurasi piranti lunak pada produk.
- Jika teknisi membuang/membersihkan debu atau benda asing dari dalam produk.
- Jika pelanggan meminta pemasangan tambahan setelah melakukan pembelian produk melalui home-shopping atau online.

Kerusakan pada produk yang disebabkan kesalahan pelanggan

Kerusakan pada produk disebabkan oleh penanganan yang salah oleh pelanggan atau kesalahan saat perbaikan.

Jika kerusakan produk disebabkan oleh;

- Benturan dari luar atau jatuh.
- Menggunakan perlengkapan atau produk yang dijual terpisah tetapi bukan yang ditentukan oleh Samsung.
- Perbaikan bukan dilakukan oleh teknisi dari perusahaan jasa outsourcing atau partner dari Samsung Electronics Co., Ltd.
- Pelanggan memodifikasi memperbaiki sendiri produk ini.
- Produk digunakan dengan voltase yang salah atau sambungan listrik ilegal.
- Pelanggan tidak mengikuti "peringatan" dalam Manual Pengguna.

Lain-lain

- Jika produk rusak karena terkena bencana alam. (petir, kebakaran, gempa bumi, kerusakan karena banjir, dll)
- Jika komponen sekali pakai telah habis digunakan (Baterai, Toner, lampu Fluorescent, Head, Vibrator, Lampu, Saringan, Pita, dll.)

— Jika pelanggan meminta perbaikan sedangkan produk tidak memiliki cacat, kami akan mengenakan biaya perbaikan. Jadi, bacalah Panduan Pengguna terlebih dahulu.

Kualitas Gambar Optimal dan Pencegahan Munculnya Jejak Gambar

Kualitas Gambar Optimal

- Karena sifat pembuatan produk ini, panel mungkin terlihat sekitar 1 ppm (pixel per million) lebih cerah atau gelap. Hal ini tidak mempengaruhi performa produk.
 - Jumlah subpixel menurut jenis panel: 24.883.200
- Jalankan **Auto Adjustment** untuk menyempurnakan kualitas gambar. Jika noise masih ada bahkan setelah menggunakan penyesuaian otomatis, sesuaikan **Coarse** atau **Fine**.
- Membiarkan layar menampilkan gambar diam dalam waktu lama dapat mengakibatkan munculnya jejak gambar atau piksel rusak.
 - Aktifkan mode hemat daya atau screensaver dinamis jika Anda tidak akan menggunakan monitor dalam waktu lama.

Pencegahan Munculnya Jejak Gambar

Mengatur pola anti layar terbakar

Pola anti layar terbakar secara otomatis beroperasi dalam mode siaga.

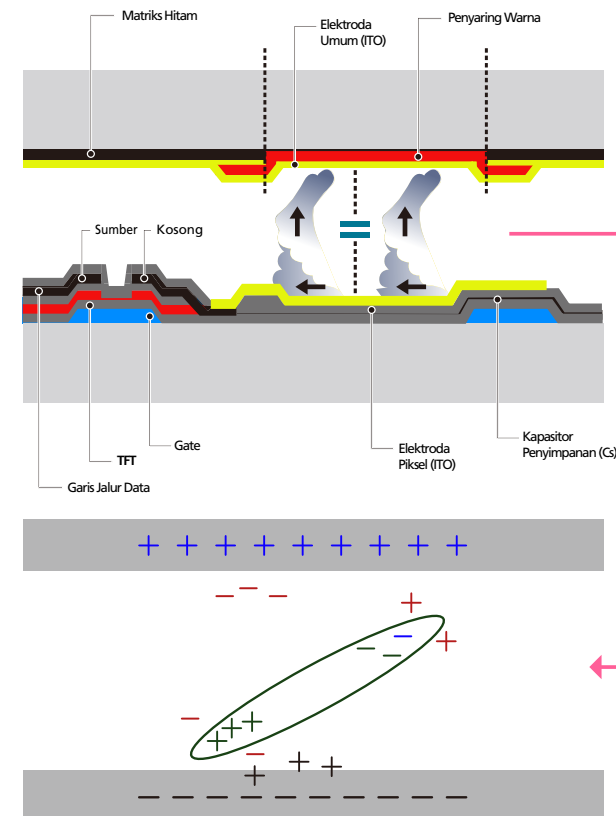
- Menonaktifkan pola anti layar terbakar
Pada remote control, tekan 2 → 2 → 7 → CH↘ → 0.
Jika sensor remote control berkedip sekali, pola dinonaktifkan.
 - Mengaktifkan pola anti layar terbakar
Pada remote control, tekan 2 → 2 → 7 → CH↗ → 0.
Jika sensor remote control berkedip dua kali, pola diaktifkan.
- Ketika layar dimatikan, pola anti layar terbakar akan beroperasi selama dua jam.
- Untuk menjaga pola anti layar terbakar tetap aktif dibutuhkan konsumsi daya ekstra.

Apakah yang dimaksud dengan jejak gambar?

Jejak gambar tidak akan terjadi bila panel LCD beroperasi seperti biasa. Pengoperasian biasa mengacu pada pola video yang terus berubah. Jika panel LCD menampilkan pola diam dalam waktu lama (lebih dari 12 jam), perbedaan tegangan yang kecil dapat terjadi di antara elektroda dalam piksel yang mengontrol kristal cair.

Perbedaan tegangan di antara elektroda tersebut akan bertambah seiring waktu dan mengakibatkan kristal cair menjadi encer. Bila hal tersebut terjadi, gambar sebelumnya akan tetap berada di layar saat pola berubah. Untuk mencegahnya, perbedaan tegangan yang terakumulasi harus dikurangi.

— Jejak gambar tidak akan terjadi apabila panel LCD beroperasi dalam kondisi yang benar.

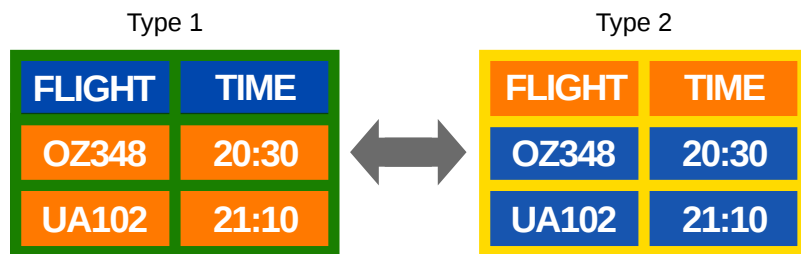


Mencegah jejak gambar

— Cara terbaik untuk melindungi monitor dari munculnya bayangan adalah dengan mematikan daya atau mengatur agar PC maupun sistem mengaktifkan screensaver bila sedang tidak digunakan. Selain itu, Layanan jaminan mungkin terbatas, tergantung pada panduan.

- Penonaktifan, Screensaver, dan Mode Hemat Daya
 - Matikan produk selama 2 jam setelah digunakan selama 12 jam.
 - Buka Tampilkan Properti > Catu Daya di PC dan atur monitor agar mati pada saat yang telah ditentukan.
 - Disarankan untuk menggunakan screensaver. Sebaiknya gunakan screensaver satu warna atau gambar bergerak.
- Perubahan Warna Rutin
 - Menggunakan 2 warna

Beralih antara 2 warna setiap 30 menit seperti ditunjukkan di atas.



- Hindari kombinasi warna teks dan warna latar belakang dengan kecerahan kontras. (Kecerahan: adalah tingkat terang atau gelap suatu warna yang berbeda-beda tergantung jumlah cahaya yang dipancarkan.)

— Jangan gunakan warna abu-abu karena dapat memicu munculnya jejak gambar.

— Jangan gunakan warna dengan kecerahan kontras (hitam putih; abu-abu).

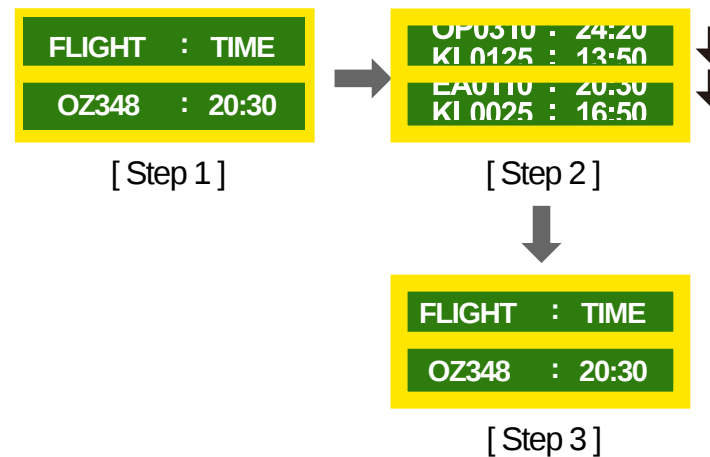


- Perubahan Warna Teks Rutin
 - Menggunakan warna terang dengan kecerahan serupa.

Interval: Mengubah warna teks dan warna latar belakang setiap 30 menit



- Menggerakkan dan mengubah teks setiap 30 menit seperti yang ditunjukkan di bawah ini.



- Secara rutin menampilkan gambar bergerak beserta logo.
- Interval: Menampilkan gambar bergerak beserta logo selama 60 detik setelah penggunaan selama 4 jam.

Lisensi



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Pernyataan Lisensi Open Source

Apabila menggunakan perangkat lunak open source, Lisensi Open Source tersedia pada menu produk. Pernyataan Lisensi Open Source hanya tersedia dalam bahasa Inggris.

Untuk informasi Pemberitahuan Lisensi Sumber Terbuka, hubungi Samsung Customer Center atau kirimkan email ke oss.request@samsung.com.

Terminologi

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p_____

Setiap kecepatan pemindaian di atas mengacu pada jumlah baris pemindaian efektif yang menentukan resolusi layar. Kecepatan pemindaian dapat ditunjukkan dalam i (selang-seling) atau p (progresif), tergantung pada metode pemindaian.

- Pemindaian

Pemindaian mengacu pada proses pengiriman piksel yang membentuk gambar secara progresif. Jumlah piksel yang lebih besar akan menghasilkan gambar yang lebih jernih dan lebih hidup.

- Progresif

Dalam mode pemindaian progresif, semua baris piksel dipindai satu per satu (secara progresif) di layar.

- Selang-seling

Dalam mode pemindaian selang-seling, setiap baris piksel dipindai dari atas ke bawah terlebih dulu, lalu baris piksel lainnya (yang belum dipindai) akan dipindai.

Mode Berurutan dan Mode Selang-seling_____

Mode Berurutan (pemindaian progresif) menampilkan garis horizontal dari bagian atas ke bagian bawah layar secara progresif. Mode selang-seling menampilkan garis berangka ganjil terlebih dulu, lalu garis berangka genap. Mode berurutan terutama digunakan di monitor karena menghasilkan kejernihan layar dan mode selang-seling terutama digunakan di TV.

Dot Pitch_____ Layar tersusun atas titik merah, hijau, serta biru. Jarak yang lebih dekat di antara titik menghasilkan resolusi yang lebih tinggi. Dot pitch mengacu pada jarak di antara jarak terdekat di antara titik berwarna sama. Dot pitch diukur menggunakan satuan milimeter.

Frekuensi Vertikal_____ Monitor menampilkan gambar tunggal beberapa kali dalam satu detik (seperti lampu neon yang berkedip) untuk menampilkan gambar yang akan dilihat pemirsa. Kecepatan ditampilkannya satu gambar berulang kali dalam satu detik disebut frekuensi vertikal atau kecepatan refresh. Frekuensi vertikal diukur menggunakan satuan Hz.

Misalnya, 60Hz mengacu pada ditampilkannya satu gambar 60 kali dalam satu detik.

Frekuensi Horizontal_____ Waktu yang diperlukan untuk memindai satu baris dari sisi kiri ke sisi kanan layar disebut siklus horizontal. Nilai resiprokal siklus horizontal disebut dengan frekuensi horizontal. Frekuensi horizontal diukur menggunakan satuan Hz.

Sumber_____ Sumber input mengacu pada perangkat sumber video yang tersambung ke monitor seperti camcorder maupun pemutar video atau DVD.

Plug & Play_____ Plug & Play adalah fungsi yang memungkinkan pertukaran informasi secara otomatis antara monitor dan PC untuk menghasilkan lingkungan tampilan yang optimal. Monitor menggunakan VESA DDC (standar internasional) untuk menjalankan Plug & Play.

Resolusi_____ Resolusi adalah jumlah titik horizontal (piksel) dan titik vertikal (piksel) yang membentuk layar. Resolusi mencerminkan tingkat rincian tampilan. Resolusi yang lebih tinggi memungkinkan ditampilkannya lebih banyak data di layar dan bermanfaat untuk melakukan beberapa tugas secara bersamaan. Misalnya, resolusi 1920 X 1080 terdiri atas 1.920 piksel horizontal (resolusi horizontal) dan 1.080 piksel vertikal (resolusi vertikal).

DVD (Digital Versatile Disc)_____ DVD mengacu pada disk penyimpanan massal seukuran CD untuk menyimpan aplikasi multimedia (audio, video, atau game) menggunakan teknologi kompresi video MPEG-2.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____ HDMI adalah antarmuka yang dapat disambungkan ke sumber audio digital serta sumber video definisi tinggi menggunakan satu kabel tanpa kompresi.

Multiple Display Control (MDC)_____ MDC (Multiple Display Control) adalah aplikasi yang memungkinkan pengontrolan beberapa perangkat tampilan secara bersamaan menggunakan PC. Komunikasi antara PC dan monitor dilakukan menggunakan kabel RS232C (transmisi data serial) dan RJ45 (LAN).