

Annex XI Minimale configuratie

Inhoudsopgave

Desktop	3
Type 1	3
Laptops	3
Type 1	3
Type 2	4
Beeldscherm	5
Type 1	5
Vergaderbeeldscherm	5
Type 1	5
Tablet	6
Type 1 iPad	6
Smartphones	6
Type 1 iPhone 14	6
Type 2 Samsung Galaxy A54	6
Dockingstation	8
Type 1	8
Teams Rooms Hub	8
Type 1	8

Installbase (huidige merken)

Desktop: Dell en HP

Laptop: Apple, HP, Lenovo en MS Surface

Beeldscherm type 1: HP

Vergaderbeeldscherm type 1: Microsoft

Vergaderbeeldscherm type 2: Microsoft en Samsung

Tablet type 1: iPad

Smartphone type 1: Apple

Smartphone type 2: Samsung

Dockingstation type 1: HP en Lenovo

Teams Rooms Hub type 1: Microsoft

Desktop

Type 1

- Besturingssysteem: Windows 11 professional 64 bit
- Voorzien van Windows Vanilla image zonder additionele software/bloatware?
- Processor: Intel Core i5-13500 of gelijkwaardig/hoger conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- RAM: 16 GB DDR4 of hoger
- Minimaal 256 GB SSD
- Grafische kaart: geïntegreerd (2x full HD-ondersteuning)
- Geluidskaart (stereo)
- Wi-Fi 6E: 802.11ax-compatibel
- Bluetooth 5.1 of hoger
- Toetsenbord: QWERTY
- Muis (optisch)
- TPM 2.0 (hardwarematig)
- Aansluitingen:
 - 1 x USB-C
 - 2 x USB-A
 - RJ45 Ethernetpoort
 - Displayport
 - HDMI

Laptops

Type 1

- Beeldscherm diagonaal minimaal 13 inch - maximaal 13,3 inch

- Aanraakscherm (multi-touch)
- Besturingssysteem: Windows 11 professional 64 bit
- Voorzien van Windows Vanilla image zonder additionele software/bloatware?
- Beeldschermresolutie minimaal full HD (1920x1080)
- Processor: Intel Core i5-1235U of gelijkwaardig/hoger conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- RAM: 16 GB DDR4 of hoger
- Minimaal 256 GB SSD
- Grafische kaart: geïntegreerd (2x full HD-ondersteuning)
- Geluidskaart (stereo)
- Microfoon
- Wi-Fi 6E: 802.11ax-compatibel
- Build-in LTE
- Bluetooth 5.1 of hoger
- Batterij met batterijduur van acht (8) werkuren met scherm helderheid van minimaal 70% inclusief batterijlader
- Toetsenbord: QWERTY
- Camera aan de voorzijde
- TPM 2.0 (hardwarematig)
- Aansluitingen:
 - 2 x USB-C (minimaal 1 poort vrij indien laptop via docking station wordt opgeladen)

Optioneel: Laptopas

Optioneel: (Externe) RJ45 Ethernetpoort

Type 2

- Beeldscherm diagonaal 15.6 inch
- Besturingssysteem: Windows 11 professional 64 bit
- Voorzien van Windows Vanilla image zonder additionele software/bloatware?
- Beeldschermresolutie minimaal full HD (1920 x 1080)
- Processor: Intel Core i5-1235U of gelijkwaardig/hoger conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- RAM: 16 GB DDR4 of hoger
- Minimaal 256 GB SSD
- Grafische kaart: geïntegreerd (2x full HD-ondersteuning)
- Geluidskaart (stereo)
- Microfoon
- Wi-Fi 6E: 802.11ax-compatibel
- Build-in LTE
- Bluetooth 5.1 of hoger
- Batterij met batterijduur van acht (8) werkuren met scherm helderheid van minimaal 70% inclusief batterijlader
- Toetsenbord: QWERTY
- Camera aan de voorzijde
- TPM 2.0 (hardwarematig)
- Aansluitingen:
 - 1 x USB-C (minimaal 1 poort vrij indien laptop via docking station wordt opgeladen)
 - 2 x USB-A

- RJ45 Ethernetpoort
- HDMI
- Hoofdtelefoon/microfoon-combistekker

Optioneel: Laptopas

Beeldscherm

Type 1

- Beeldscherm diagonaal minimaal 23,5 inch en maximaal 24,5 inch
- Minimaal 1920 x 1080
- Beeldverhouding 16:9 of beter
- Ontspiegeld beeldscherm
- Matte behuizing
- In hoogte verstelbare voet (minimaal 13 cm)
- Responsetijd < 5ms
- Standaard VESA maat 100mm x 100mm
- Aansluitingen:
 - 1 x HDMI
 - 1 x USB-A (female)

Vergaderbeeldscherm

Type 1

- Beeldscherm diagonaal 85 inch
- Minimaal 3840 x 2160 (4K)
- MS Teams gecertificeerd
- Quad-core Processor
- UHD
- Stereo luidsprekers
- 8-Elements MEMS microfoonmatrix
- Smart camera
- Responsetijd < 5ms
- Bluetooth 5.x
- Standaard VESA montage optie
- Wi-Fi 5: 802.11ac
- Aansluitingen:
 - 1xUSB-A
 - 3xUSB-C
 - 1xHDMI
 - 1xDisplayport
 - 1xRJ45 (Ethernet 1Gb)
 - 2 x USB 3.0 (1x upstream, 2x downstream)

Type 2

- Beeldscherm diagonaal minimaal 50 inch – maximaal 55 inch
- Minimaal 3840 x 2160 (4K)
- MS Teams gecertificeerd
- Quad-core Processor
- UHD

- Stereo luidsprekers
- Responsetijd < 5ms
- Wandmontage optie
- Aansluitingen:
 - 1xUSB-A
 - 2xUSB-C
 - 1xHDMI
 - 1xDisplayport (met een conversie naar HDMI)
 - 1xRJ45

Tablet

Type 1 iPad

- Besturingssysteem OEM: iPadOS 17
- Beeldscherm diagonaal 10,9 inch
- Aanraakscherm (multi-touch)
- Schermresolutie: 2360 * 1640 pixels
- Processor: A14 Bionic-chip
- Opslag 64 GB
- Wi-Fi 6: 802.11ax
- Bluetooth 5.x
- USB-C
- USB-C kabel en lichtnetadapter van 20 W

Optioneel: Beschermhoes (zonder toetsenbord)

Smartphones

Type 1 iPhone 14

- Besturingssysteem OEM: iOS 17
 - Beeldscherm diagonaal 6,1 inch
 - Schermresolutie: 2532 * 1170 pixels
 - Processor: A15 Bionic-chip
 - Opslag 128 GB
 - Wi-Fi 6: 802.11ax
 - Bluetooth 5.x
 - USB-C naar lightning-kabel
- Optioneel: Bookcase
 Optioneel: lichtnetadapter
 Optioneel: Beschermhoes
 Optioneel: Beschermfolie (Screenprotector)

Type 2 Samsung Galaxy A54

- Besturingssysteem OEM: Android 14
- Beeldscherm diagonaal 6,4 inch
- Schermresolutie: 1080 x 2340 pixels
- Processor: Octa core
- Opslag 128 GB
- Wi-Fi 6: 802.11ax

- Bluetooth 5.x
 - USB-C
- Optioneel: Bookcase
- Optioneel: Acculader
- Optioneel: Beschermhoes
- Optioneel: Beschermfolie (Screenprotector)

Dockingstation

Type 1

- 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 2 x DisplayPort
- 1 x HDMI
- 1 x USB-C
- 3 x USB 3.1
- 2 x USB 2.0
- 1 x RJ45 1Gb
- Stroomvoorziening 220V

Meeleveren: Bekabeling voor aansluiten op gebruikershardware (let op: de bekabeling moet compatible zijn om het dockingstation aan te sluiten op de laptop)

Teams Rooms Hub

Type 1

- Basisstation
- MS Teams gecertificeerd
- 1920 x 1200 @60 Hz
- Muur bevestigingsmateriaal
- 2 x USB-A
- 2 x USB-C
- 2 x HDMI
- 1 x DisplayPort
- 1 x RJ45
- Bluetooth 5.x
- Wi-Fi: 2x2 AC
- Stroomvoorziening 220V
- Optioneel: Camera
 - Automatisch zoomfunctie en framen
 - 4K beeld
- Optioneel: Microfoons (4 stuks)
- Optioneel: Luidsprekers (4 stuks)