

Annex XI Minimale configuratie

Inhoudsopgave

Laptops	3
Type 1	3
Beeldschermen	3
Type 1	3
Tablets	4
Type 1 iPad.....	4
Type 2 iPad.....	4
Type 3 iPad.....	4
Type 4 iPad.....	4
Smartphones	5
Type 1 iPhone	5
Type 2 Samsung	5
Dockingstation	6
Type 1	6
Toetsenbord	6
Type 1	6
Muizen	6
Type 1	6
Type 2	6
Headset	6
Type 1	6

Laptops

Type 1

- Beeldscherm diagonaal 15 inch
- Besturingssysteem: Windows 11 professional 64 bit
- Voorzien van Windows Vanilla image zonder additionele software/bloatware
- Beeldschermresolutie minimaal full HD (1920 x 1080)
- Beeldverhouding 16:9
- Processor: Intel Core i5-1235U of gelijkwaardig/hoger conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- RAM: 16 GB DDR4
- 512 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated (2x full HD-ondersteuning)
- Geluidskaart (stereo)
- Netwerkaart: 1.0 Gbps, Wake-on-LAN
- Network (wireless): 2.4 GHz en 5 GHz: 802.11ax (wifi 6), 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Bluetooth 5.2 of hoger
- Batterij met batterijduur van acht (8) werkuren met scherm helderheid van minimaal 70% op basis van MobileMark25 inclusief batterijlader
- Keyboard: QWERTY
- Camera 1080p met IR-privacy (geïntegreerd schuifje)
- TPM 2.0 (hardwarematig)
- Vingerafdruklezer;
- Aansluitingen:
 - 2 x USB-A 3.0
 - 1 x USB-C thunderbolt 4.0 met power delivery en
 - 1 x USB-C 3.2 Gen 1
 - 1 x HDMI 2.0
 - 1x hoofdtelefoon/microfoon combo

Optioneel: Laptop tas

Beeldschermen

Type 1

- Beeldscherm diagonaal 23.8 inch
- Minimaal 1920 x 1080
- Beeldverhouding 16:9
- Ontspiegeld beeldscherm
- Matte behuizing
- In hoogte verstelbare voet (minimaal 13 cm)
- Responsetijd < 5ms
- VESA 100 bracket montage optie
- Aansluitingen:
 - 1 x Displayport en 1 x HDMI
 - 3x USB 3.0 (1x upstream, 2x downstream)
 - 1 x audio-uitgang (3,5 mm)
- Meeleveren:
 - Standaard bekabeling

Tablets

Type 1 iPad

- Besturingssysteem OEM: iPadOS 16
- Beeldscherm diagonaal 10,2 inch
- Schermresolutie: 2160 * 1620 pixels
- Processor: A13 Bionic-chip
- RAM: 3 GB
- Opslag 64 GB
- Wifi: Compatibiliteit met 802.11 en frequentieband: 802.11ax (wifi 6), 802.11ac (wifi 5), 802.11n (wifi 4), 802.11a, 802.11b/g en 2,4 GHz of 5 GHz
- Cellular
- Bluetooth 4.2
- Lightning-naar-USB-C-kabel
- USB-C-lichtnetadapter van 20 W

Optioneel: Beschermhoes (zonder toetsenbord)

Type 2 iPad

- Besturingssysteem OEM: iPadOS 16
- Beeldscherm diagonaal 10,2 inch
- Schermresolutie: 2160 * 1620 pixels
- Processor: A13 Bionic-chip
- RAM: 3 GB
- Opslag 64 GB
- Wifi: Compatibiliteit met 802.11 en frequentieband: 802.11ax (wifi 6), 802.11ac (wifi 5), 802.11n (wifi 4), 802.11a, 802.11b/g en 2,4 GHz of 5 GHz
- Bluetooth 4.2
- Lightning-naar-USB-C-kabel
- USB-C-lichtnetadapter van 20 W

Optioneel: Beschermhoes (zonder toetsenbord)

Type 3 iPad

- Besturingssysteem OEM: iPadOS 16
- Beeldscherm diagonaal 10,2 inch
- Schermresolutie: 2160 * 1620 pixels
- Processor: A13 Bionic-chip
- RAM: 3 GB
- Opslag 256 GB
- Wifi: Compatibiliteit met 802.11 en frequentieband: 802.11ax (wifi 6), 802.11ac (wifi 5), 802.11n (wifi 4), 802.11a, 802.11b/g en 2,4 GHz of 5 GHz
- Cellular
- Bluetooth 4.2
- Lightning-naar-USB-C-kabel
- USB-C-lichtnetadapter van 20 W

Optioneel: Beschermhoes (zonder toetsenbord)

Type 4 iPad

- Besturingssysteem OEM: iPadOS 16

- Beeldscherm diagonaal 10,2 inch
- Schermresolutie: 2160 * 1620 pixels
- Processor: A13 Bionic-chip
- RAM: 3 GB
- Opslag 256 GB
- Wifi: Compatibiliteit met 802.11 en frequentieband: 802.11ax (wifi 6), 802.11ac (wifi 5), 802.11n (wifi 4), 802.11a, 802.11b/g en 2,4 GHz of 5 GHz
- Bluetooth 4.2
- Lightning-naar-USB-C-kabel
- USB-C-lichtnetadapter van 20 W

Optioneel: Beschermhoes (zonder toetsenbord)

Smartphones

Type 1 iPhone

- Besturingssysteem OEM: iOS 17
- Beeldscherm diagonaal 4,7 inch
- Schermresolutie: 1334 * 750 pixels
- Processor: A15 Bionic-chip
- RAM: 4 GB
- Vingerafdruksensor in de thuisknop
- Opslag 128 GB
- Wifi: 802.11ax (wifi 6), 802.11ac (wifi 5), 802.11n (wifi 4), 802.11a, 802.11b/g en 2,4 GHz of 5 GHz
- Bluetooth 5.0
- Lightning-naar-USB-C-kabel
- USB-C-lichtnetadapter van 20 W

Optioneel: Bookcase

Optioneel: Acculader (kabel inclusief lichtnet adapter) (kabel inclusief lichtnet adapter)

Optioneel: Beschermhoes

Type 2 Samsung

- Besturingssysteem OEM: Android 13
- Beeldscherm diagonaal 6,3 inch
- Schermresolutie: 1080 x 2340 pixels
- Processor: Octa core
- RAM: 8 GB
- Vingerafdruksensor
- Opslag 128 GB
- Wifi: 802.11ax (wifi 6), 802.11ac (wifi 5), 802.11n (wifi 4), 802.11a, 802.11b/g en 2,4 GHz of 5 GHz
- Bluetooth 5.0
- USB-C-lichtnetadapter van 20 W
- Optioneel: Bookcase
- Optioneel: Acculader (kabel inclusief lichtnet adapter)
- Optioneel: Beschermhoes

Dockingstation

Type 1

- 3840 x 2160 @ 60 Hz
- 2 x DisplayPort 1.2
- 1 x HDMI
- 1 x USB-C
- 3 x USB 3.1 Gen2 (10 Gbps)
- 2 x USB 2.0
- Aan en uit knop
- Stroomvoorziening
- Meeleveren:
 - Bekabeling voor aansluiten van de laptop op het dockingstation
 - Bekabeling voor 2 x aansluiten beeldscherm (HDMI en displayport)

Toetsenbord

Type 1

- QWERTY
- Morsbestendig ontwerp
- Numeriek toetsenblok met 10 toetsen
- Indicatielampje Caps Lock
- Indicatielampje Num Lock

Muizen

Type 1

- Zwart
- Draadloos
- Slient touch technologie
- Drie knoppen (links-, rechts- en middenklikken)
- Scrollfunctie

Type 2

- Middengrijs
- Bedraad
- Slient touch technologie
- Drie knoppen (links-, rechts- en middenklikken)
- Scrollfunctie

Headset

Type 1

- Bedraad
- Eén (1) speaker (oor)
- Wideband bandbreedte luidspreker muziek- en spraakmodus
- Geluidsonderdrukking microfoon
- Wettelijke goedkeuringen: CE, FCC, KCC, RCM, UL
- Industriële certificeringen: Microsoft Teams, Avaya, Cisco
- 1 x USB-A en 1 x USB-C
- AC-adapter: USB via PC/laptop
- Bedieningskabel 95 cm

- HS-kabel: 120 cm

Type 2

- Bedraad
- Twee (2) speakers (oren)
- Wideband bandbreedte luidspreker muziek- en spraakmodus
- Geluidsonderdrukking microfoon
- Wettelijke goedkeuringen: CE, FCC, KCC, RCM, UL
- Industriële certificeringen: Microsoft Teams, Avaya, Cisco
- 1 x USB-A en 1 x USB-C
- AC-adapter: USB via PC/laptop
- Bedieningskabel 95 cm
- HS-kabel: 120 cm