Annex XI Minimale configuratie

Inhoudsopgave

Desktops 2
Thin clients 2
Laptops 2
Beeldschermen 3
Type 1 - standaard 3
Type 2 - docking 3
Tablets 4
iPad 4
iPad Pro 4
Android Tablet 5
Smartphones 5
iPhone 5
Headsets 5
Type 1 5
Type 2 5

Desktops

- Besturingssysteem: Windows 11 professional 64 bit
- Processor: Intel Core i5-12500 of gelijkwaardig/hoger conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- RAM: 16 GB DDR4
- 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated (2x full HD-ondersteuning)
- Geluidskaart (stereo)
- Netwerkkaart: 1.0 Gbps, Wake-on-LAN
- TPM 2.0 (hardwarematig)
- Interfaceaansluitingen:
    - 4 x USB-A 3.0
    - 1x USB-C 3.1 generatie 1
    - 2x PCI-e (t.b.v. extra videokaart)
    - 1x HDMI port
    - 2x displayport (compatible met geleverde beeldschermen)
    - 1x hoofdtelefoon/microfoon combo
    - 1x WLAN

Thin clients

- Besturingssysteem: Windows 10 IoT
- Processor: AMD Ryzen Embedded r1505g of gelijkwaardig/hoger conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- RAM: 8 GB DDR4
- 32 GB SSD of eMMC
- Grafische kaart: Integrated (2x full HD-ondersteuning)
- Writefilter functionaliteit
- Geluidskaart (stereo)
- Netwerkkaart: 1.0 Gbps, Wake-on-LAN
- Interfaceaansluitingen:
    - 3 x USB-A 3.1
    - 1x hoofdtelefoon/microfoon combo
    - 2x displayport (compatible met geleverde beeldschermen)
- Te beheren via de HP-Device manager

Laptops

- Beeldschermdiagonaal 14 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 i5-1235Uof gelijkwaardig/hoger conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
- RAM: 16 GB DDR4

- 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated (2x full HD-ondersteuning)
- Geluidskaart (stereo)
- Netwerkkaart: 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
- Build-in LTE
- Bluetooth 5.3 of hoger
- TPM 2.0 (hardwarematig)
- Batterij met batterijduur van acht (8) werkuren met scherm helderheid van minimaal 70% inclusief batterijlader
- Keyboard: QWERTY
- 720p HD IR-privacy (geïntegreerd schuifje) camera - Windows Hello ready
- Fingerprint Sensor - Windows Hello ready
- Aansluitingen:
    - 2 x USB-A 3.0
    - 1 x USB-C met alt-mode en power delivery
    - 1 x HDMI
    - 1x hoofdtelefoon/microfoon combo
- Optioneel: Laptoptas

Beeldschermen

Type 1 - standaard

- Beeldschermdiagonaal 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:
    - displayport, HDMI
    - 3x USB 3.0 (1x upstream, 2x downstream)
- Meeleveren:
    - Alle bekabeling voor aansluiten op device.

Type 2 - docking

- Beeldschermdiagonaal 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
- Geïntegreerde speakers
- Geïntegreerde camera
- Opladen via USB-C, minimaal 65 watt
- Aansluitingen:
    - 2x displayport (1x in, 1x out), HDMI
    - USB-C®
    - 4x USB 3.0
    - 1x UTP
- Meeleveren:
    - Alle bekabeling voor aansluiten op device.

*In het kader van gecombineerd gebruik van de beeld- en dockingschermen en een uniforme uitstraling dienen beide type schermen:

- Van eenzelfde merk en type te zijn en een gelijke uitstraling, kleur, behuizing;
- Aangesloten te kunnen worden als set van twee (2) schermen zonder dat hiervoor aanpassingen in de software van de monitor nodig is. Extend Display (Beeldscherm Uitbreiden) is out of te box ondersteund.

Tablets

iPad

- Besturingssysteem OEM: iPadOS 16
- Beeldschermdiagonaal 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
- Batterijlader
- Optioneel: Beschermhoes inclusief geïntegreerd toetsenbord

iPad Pro

- Besturingssysteem OEM: iPadOS 16
- Beeldschermdiagonaal 11 inch
- Schermresolutie: 1920 * 1200 pixels
- Processor: Apple M2-chip
- RAM: 8 GB
- Opslag: 128 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 5.3

- Batterijlader
- Optioneel: Beschermhoes inclusief geïntegreerd toetsenbord

Android Tablet

- Besturingssysteem OEM: Android 11
- Beeldschermdiagonaal 10,5 inch
- Schermresolutie: 1920 * 1200 pixels
- Processor: UNISOC T618
- RAM: 3 GB
- Opslag: 64 GB
- Wifi: Wireless A (Wifi 2), Wireless AC (Wifi 5), Wireless B (Wifi 1), Wireless G (Wifi 3), Wireless N (Wifi 5).
- Cellular
- Bluetooth 5.0
- Batterijlader
- Optioneel: Beschermhoes inclusief geïntegreerd toetsenbord

Smartphones

iPhone

- Besturingssysteem OEM: iOS 16
- Beeldschermdiagonaal 4,7 inch
- Schermresolutie: 1334 * 750 pixels
- Processor: A15 Bionic-chip
- Vingerafdruksensor in de thuisknop
- Opslag 64 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
- Batterijlader
- Optioneel: Bookcase
- Optioneel: Acculader
- Optioneel: Earpods (bedraad)

Headsets

Type 1

- Bedrade
- 1, 2 oren of nekband
- Microsoft Teams Certified
- Aansluitingen:
    - USB 2.0
    - USB-A

Type 2

- Draadloos

- 1, 2 oren of nekband
- Microsoft Teams Certified
- Active noise cancelling
- Aansluitingen:
    - USB 2.0
    - Bluetooth 5.2