

Annex X Minimale configuratie

Desktops

Type 1

- Besturingssysteem: Windows 10 64 bit (goedkoopste versie)
- Processor: Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz of minimaal gelijkwaardig conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php met een minimale CPU Mark van 13.299
- RAM: 16 GB DDR4
- Geheugen: 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated graphics (geschikt voor 2 x HD monitoren)
- Geluidskaart (stereo)
- LAN-aansluiting en netwerkkaart: 1.0 Gbps
- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Bluetooth
- Beschikbare aansluitingen:
 - 4 x USB (2.0 of 3.0)
 - 1 x audio line in/out (microfoon/geluid)
 - 1 x HDMI en 1 x displayport (compatible met geleverde beeldschermen)

Type 2

- Besturingssysteem: Windows 10 64 bit (goedkoopste versie)
- Processor: Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz of minimaal gelijkwaardig conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php met een minimale CPU Mark van 13.299
- RAM: 8 GB DDR4
- Geheugen: 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated graphics (geschikt voor 2 x HD monitoren)
- Geluidskaart (stereo)
- LAN-aansluiting en netwerkkaart: 1.0 Gbps
- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Bluetooth
- Beschikbare aansluitingen:
 - 4 x USB (2.0 of 3.0)
 - 1 x audio line in/out (microfoon/geluid)
 - 1 x HDMI en 1 x displayport (compatible met geleverde beeldschermen)

Laptops

Type 1

- Beeldscherm diagonaal: 15.6 inch
- Beeldschermresolutie: Full HD (1920 x 1080)
- Anti-glare en non touch
- Beeldverhouding 16:9
- Besturingssysteem: Windows 10 64 bit (goedkoopste versie)
- Processor: Intel Core i5-10310U @ 3.10GHz of minimaal gelijkwaardig conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php met een minimale CPU Mark van 7.043
- RAM: 16 GB DDR4
- Geheugen: 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated graphics (geschikt voor 2 x UHD monitoren)
- Geluidskaart (stereo)
- LAN-aansluiting en netwerkkaart: 1.0 Gbps
- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Bluetooth
- Webcam
- Beschikbare aansluitingen:
 - 3 x USB-A (waarvan tenminste twee usbpoorten met 3.x)
 - 1 x USB-C (3.x)
 - 1 x audio line in/out (microfoon/geluid)
 - 1 x HDMI en/of 1 x displayport (compatibel met geleverde beeldschermen)
- Optioneel: Laptogas en dockingstation

Type 1 (LTE)

- Beeldscherm diagonaal: 15.6 inch
- Beeldschermresolutie: Full HD (1920 x 1080)
- Anti-glare en non touch
- Beeldverhouding 16:9
- Besturingssysteem: Windows 10 64 bit (goedkoopste versie)
- Processor: Intel Core i5-10310U @ 3.10GHz of minimaal gelijkwaardig conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php met een minimale CPU Mark van 7.043
- RAM: 16 GB DDR4
- Geheugen: 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated graphics (geschikt voor 2 x UHD monitoren)
- Geluidskaart (stereo)
- LAN-aansluiting en netwerkkaart: 1.0 Gbps

- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Long Term Evolution (LTE)
- Bluetooth
- Webcam
- Beschikbare aansluitingen:
 - 3 x USB-A (waarvan tenminste twee usbpoorten met 3.x)
 - 1 x USB-C (3.x)
 - 1 x audio line in/out (microfoon/geluid)
 - 1 x HDMI en/of 1 x displayport (compatible met geleverde beeldschermen)
- Optioneel: Laptotas

Type 2

- Beeldscherm diagonaal: 15.6 inch
- Beeldschermresolutie: Full HD (1920 x 1080)
- Anti-glare en non touch
- Beeldverhouding 16:9
- Besturingssysteem: Windows 10 64 bit (goedkoopste versie)
- Processor: Intel Core i5-10310U @ 3.10GHz of minimaal gelijkwaardig conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php met een minimale CPU Mark van 7.043
- RAM: 8 GB DDR4
- Geheugen: 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated graphics (geschikt voor 2 x UHD monitoren)
- Geluidskaart (stereo)
- LAN-aansluiting en netwerkkaart: 1.0 Gbps
- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Bluetooth
- Webcam
- Beschikbare aansluitingen:
 - 3 x USB-A (waarvan tenminste twee usbpoorten met 3.x)
 - 1 x USB-C (3.x)
 - 1 x audio line in/out (microfoon/geluid)
 - 1 x HDMI en/of 1 x displayport (compatible met geleverde beeldschermen)
- Optioneel: Laptotas

Type 2 (LTE)

- Beeldscherm diagonaal: 15.6 inch
- Beeldschermresolutie: Full HD (1920 x 1080)
- Anti-glare en non touch
- Beeldverhouding 16:9
- Besturingssysteem: Windows 10 64 bit (goedkoopste versie)
- Processor: Intel Core i5-10310U @ 3.10GHz of minimaal gelijkwaardig conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php met een minimale CPU Mark van 7.043
- RAM: 8 GB DDR4
- Geheugen: 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated graphics (geschikt voor 2 x UHD monitoren)
- Geluidskaart (stereo)
- LAN-aansluiting en netwerkkaart: 1.0 Gbps
- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Long Term Evolution (LTE)
- Bluetooth
- Webcam
- Beschikbare aansluitingen:
 - 3 x USB-A (waarvan tenminste twee usbpoorten met 3.x)
 - 1 x USB-C (3.x)
 - 1 x audio line in/out (microfoon/geluid)
 - 1 x HDMI en/of 1 x displayport (compatibel met geleverde beeldschermen)
- Optioneel: Laptoptas

Type 3

- Beeldscherm diagonaal: 13.3 inch
- Beeldschermresolutie: Full HD (1920 x 1080)
- Anti-glare en non touch
- Beeldverhouding 16:9
- Besturingssysteem: Windows 10 64 bit (goedkoopste versie)
- Processor: Intel Core i5-10210U @ 1.60GHz of minimaal gelijkwaardig conform https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php met een minimale CPU Mark van 6.507
- RAM: 8 GB DDR4
- Geheugen: 256 GB SSD
- Grafische kaart: Integrated graphics (geschikt voor 2 x UHD monitoren)
- Geluidskaart (stereo)
- Netwerkkaart: 1.0 Gbps

- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Bluetooth
- Webcam
- Hufterproof (geschikt voor leerlingen in het (speciaal) onderwijs)
- Beschikbare aansluitingen:
 - 2 x USB-A
 - 1 x USB-C (3.x)
 - 1 x audio line in/out (microfoon/geluid)
 - 1 x HDMI en/of 1 x displayport (compatible met geleverde beeldschermen)

Laptopkar (pre-wired)

- Plug and play (geschikt voor gelijktijdig opladen zesendertig (36) laptops)
- Oplaadfunctie via USB-C lichtnetadapters voor alle apparaten
- Verrijdbaar
- Integrated key locks
- Compatible met geleverde laptops

Dockingstation

- 2 x USB-A (3.x)
- 1 x USB-C (3.x)
- 1 x LAN
- 1 x displayport
- Lichtnetadapter meegeleverd indien nodig

Beeldschermen

Type 1

- Beeldscherm diagonaal 23.8 inch
- Beeldschermresolutie: Full HD 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Beeldverhouding 16:9
- IPS
- Ontspiegeld beeldscherm
- Matte behuizing
- In hoogte verstelbaar (minimaal 11 cm)
- Responsetijd voor LCD < 5ms voor LED < 8 ms
- VESA-montageverbinding 100 mm x 100 mm
- Beschikbare aansluitingen:
 - 1 x HDMI en 1 x displayport (compatible met desktops en laptops)

- 3x USB 2.0 (1x upstream, 2x downstream)
- Meeleveren:
 - Alle bekabeling voor aansluiten op desktops en laptops

Tablets

Type 1 (iPad)

- Kleur: Spacegrijs
- Besturingssysteem: iPadOS 14xx
- Beeldscherm diagonaal 10,2 inch
- Beeldschermresolutie: 2160 x 1620 bij 264 ppi
- Processor: A12 Bionic-chip 64-bits
- Geheugen: 128 GB
- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Bluetooth 4.xx
- USB-C-lichtnetadapter en lightning naar USB-C-kabel
- Optioneel: Beschermhoes

Type 2 (iPad Pro)

- Kleur: Spacegrijs
- Besturingssysteem: iPadOS 14xx
- Beeldscherm diagonaal 12,9 inch
- Beeldschermresolutie: 2732 x 2048 bij 264 ppi
- Processor: A12Z Bionic-chip 64-bits
- Geheugen: 128 GB
- Wifi 2.4GHz en 5GHz: 802.11a, 802.11ac, 802.11ax, 802.11b, 802.11g, 802.11n
- Bluetooth 4.xx
- USB-C-lichtnetadapter en USB-C-oplaadkabel 1 meter
- Optioneel: Beschermhoes