**DANE TECHNICZNE CZYTNIKA rfid uhf mc3330XR ZAŁ. 1**

**Parametry fizyczne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wymiary** | 6,45 in (dł.) × 2,95 in (szer.) × 8,31 in (gł.) 164 mm (dł.) × 75 mm (szer.) × 211 mm (gł.) |
| **Waga** | 680 g (24 oz.) (z paskiem na rękę) |
| **Wyświetlacz** | 4-calowy, kolorowy wyświetlacz WVGA (800 × 480) |
| **Szyba skanera** | Szkło Corning Gorilla |
| **Panel dotykowy** | Panel dotykowy ze szkła Corning Gorilla ze szczeliną powietrzną, obsługa dwutrybowego wprowadzania danych palcem, palcem w rękawiczce oraz rysikiem (rysik dotykowy sprzedawany osobno) |
| **Podświetlenie** | Podświetlenie LED |
| **Gniazdo rozszerzeń** | Dostępne dla użytkownika gniazdo MicroSD na karty SDHC 32 GB i SDXC do 512 GB |
| **Połączenia sieciowe** | USB 2.0 High Speed OTG (host/klient), WLAN i Bluetooth |
| **Powiadomienie** | Boczne diody i sygnał dźwiękowy |
| **Klawiatura** | Numeryczna (29 klawiszy), funkcyjno-numeryczna (38 klawiszy),  alfanumeryczna (47 klawiszy) |
| **Komunikacja głosowa** | PTT Express i Workforce Connect PTT Pro (obsługa głośnika wewnętrznego, mikrofonu i zestawu słuchawkowego Bluetooth) |
| **Audio** | Wbudowany głośnik i mikrofon |

**Parametry wydajnościowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Procesor** | Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm SnapdragonTM 660 2,2 GHz |
| **System operacyjny** | Android 11 z możliwością aktualizacji do Android 14 |
| **Pamięć** | 4 GB/32 GB Flash |
| **Zasilanie** | Wszystkie modele fabrycznie wyposażone są w baterię litowo-jonową do ponownego ładowania PowerPrecision+ 3,6 V, 7000 mAh; pełne naładowanie w ciągu poniżej pięciu (5) godzin; możliwość wymiany baterii podczas pracy urządzenia z tymczasowym podtrzymaniem sesji za pośrednictwem WLAN/Bluetooth  Zgodność wsteczna z bateriami 5200 mAh (2X) |

**Środowisko użytkowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **Temp. robocza** | -4° F do 122° F/-20° C do 50° C |
| **Temp. przechowywania** | od -40°F do 158°F / od -40°C do 70°C |
| **Wilgotność** | Wilgotność względna 5–95%, bez kondensacji |
| **Odporność na upadki** | Wielokrotne upadki na beton z wysokości 1,5 m (5 ft) w całym zakresie temperatur roboczych |
| **Odporność na wielokrotne wstrząsy** | 1000 wstrząsów o amplitudzie 0,5 m (1,6 ft) |
| **Klasa szczelności** | IP54 |
| **Drgania** | Sinusoidalne: 4 g szczytowe, 5 Hz do 2 kHz Nieuporządkowane: 0,04 g²/Hz, 20 Hz do 2 kHz |
| **Wstrząs cieplny** | -40°C do 70°C (-40°F do 158°F) |
| **Wyładowania** **elektrostatyczne (ESD)** | ±15 kV (w powietrzu), ±8 kV (wyładowania bezpośrednie), ±8 kV (wyładowania pośrednie) |

**Technologia czujników interaktywnych (IST)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Czujniki ruchu** | Trójosiowy akcelerometr z żyroskopem typu MEMS |

**RFID**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obsługiwane standardy** | EPC klasa 1 gen. 2; EPC gen. 2 wersja 2; ISO-18000-63 |
| **Moduł RFID** | Własna technologia radiowa firmy Zebra |
| **Najszybsza prędkość odczytu** | >900 znaczników na sekundę |
| **Nominalny zasięg odczytu** | >~6 m (>~19,7 ft) |
| **Moc wyjściowa sygnału RFID** | od 0 dBm do +30 dBm |
| **Typ anteny RFID** | Zintegrowana antena o polaryzacji kołowej |
| **Zakres częstotliwości** | 865–928 MHz \* Szczegółowy wykaz obsługiwanych ustawień regionalnych i krajowych dostępny po wybraniu kraju |

**Skanowanie kodów kreskowych**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mechanizm skanowania** | SE4770 z celownikiem LED |

**Bezprzewodowe sieci LAN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Łączność bezprzewodowa** | IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v2/w/mc2;  certyfikat Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 2×2 MU-MIMO |
| **Prędkość transmisji danych** | 5 GHz: 802.11a/n/ac – do 866,7 Mb/s 2,4 GHz: 802.11b/g/n – do 300 Mb/s |
| **Kanały robocze (w zależności od obowiązujących przepisów)** | Kanały 1–13 (2412–2472 MHz): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13  Kanały 36–165 (5180–5825 MHz): 36,40,44,48,52 56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165  Przepustowość kanału: 20, 40, 80 MHz  Rzeczywiste kanały robocze/częstotliwości oraz przepustowości zależą od obowiązujących przepisów i organów certyfikacyjnych. |
| **Bezpieczeństwo i szyfrowanie** | WEP (40- lub 104 bitowy); WPA/WPA2 Personal (TKIP oraz AES); WPA3 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP oraz AES); WPA3 Enterprise (AES) – EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP oraz EAP-PWD; WPA3 Enterprise tryb 192-bitowy (GCMP-256) – EAP-TLS; Enhanced Open (OWE) |
| **Certyfikaty** | WFA (802.11n, WMM-PS, 801.11ac, PMF); Wi-Fi Direct WMM-AC, Voice Enterprise |
| **Szybki roaming** | Buforowanie PMKID, Cisco CCKM, 802.11r, OKC |