

Artikelnr.: 398569

**NS03A - XPC nano System Rockchip RK3568 Quad-Core Cortex-A55 2GB RAM
32GB**

ab 168,34 EUR

Artikelnr.: 398569
Versandgewicht: 0.90 kg
Hersteller: Shuttle



 [Produktbeschreibung](#)

Die Shuttle XPC nano NS03-Serie gehört zu den preisgünstigsten Modellen der Shuttle XPC Produktfamilie. Es überzeugt nicht nur durch stilvolles Aussehen und Stabilität, sondern ist dank des Vier-Kern ARM-Prozessors und des vorinstallierten Android 11 Betriebssystems besonders leistungsfähig. Zwei HDMI-Ports unterstützen entweder zwei Full-HD-Display oder ein 4K-Display. Mit 4x USB, Gigabit-LAN, WLAN-ac, Steckplatz für M.2-SSDs und SD-Cardreader sind vielfältige Anschlussmöglichkeiten für diverse Anwendungsszenarien vorhanden. Während NS03A über ein mitgeliefertes Netzteil mit Strom versorgt wird, geschieht dies bei NS03E über den Netzwerkport (Power-over-Ethernet). Die NS03-Serie ist insbesondere für Digital Signage und Thin Client Anwendungen konzipiert. Lüfterlos und leise Passive Kühlung, keine Lüftergeräusche Ideal für geräuschempfindliche Umgebungen Weniger Verunreinigungen durch Staub - dadurch praktisch wartungsfrei 24/7 Dauerbetrieb Gehäuse aus schwarzem Kunststoff Abmessungen: 141 x 141 x 29 mm (LBH) = 577 ml Gewicht: 0,27 kg netto, 0,81 kg mit Verpackung Öffnung für Kensington Lock Betriebssystem Android 11 (Codename "Red Velvet Cake") vorinstalliert [4] Auf Anfrage sind weitere Betriebssystem-Versionen verfügbar: - Android 11 mit Root-Zugriff - Debian 10 Linux [6] Vorinstallierte Player-Software Diese Player-Software ermöglicht das Abspielen von Digital Signage Inhalten, die zuvor mit der Shuttle DS Creator Duo Software auf einem mobilen Gerät zusammengestellt und hochgeladen wurden. Freie App: Shuttle DS Creator Duo Verwenden Sie diese kostenlose App auf Ihrem Handy oder Tablet, um Digital Signage Inhalte wie Fließtext, Bilder, Videos und Website-Links zum Shuttle XPC nano NS03A/NS03E hochzuladen. Die Verbindung erfolgt über das WLAN innerhalb des lokalen Netzwerks. Für Android: Download von Google Play Für Apple: Download aus dem App Store Für Windows: Download von global.shuttle.com Spezielle Funktionen + Unterstützt wahlweise automatisches Einschalten bei Stromzufuhr oder Einschalten per Power Button [5] + Unterstützt Ein- und Ausschalten nach Zeiteinstellung + Unterstützt Bildrotation + Unterstützt Skalierung der Video-Ausgabe (Zoom-In/Out) + Unterstützt Wake-on-LAN (WOL) + Unterstützt zwei Bildschirme (2x FullHD oder 1x UHD) + Unterstützt externe USB-Festplatte und USB-Kamera Netzteil Externes 36 W Netzteil (lüfterlos) Eingang: 100-240 V AC, 50-60 Hz, max. 0.9A, automatische Spannungseinstellung Ausgang: 12 V DC, max. 3.0 A, max. 36 WDC-Stecker: 5,5 / 2,5 mm (Außen/Innen-Durchmesser) AC-Stecker: Dieses Netzteil kann direkt in eine Steckdose eingesteckt werden, und enthält einen Satz austauschbarer Netzstecker-Adapter, die für die meisten Steckdosentypen geeignet sind: EU (Typ C), UK (Typ G), US (Typ A), AU (Typ I) Prozessor Rockchip RK3568 Quad-Core Cortex-A5564-Bit SoC mit NEON/FPU Co-Prozessor 22nm Herstellungsprozess Taktfrequenz: 2,0 GHz max. 512KB L3-Cache Integrierte Grafik Mali G52 2EE Grafikprozessor Taktfrequenz: bis zu 800 MHz Video Decoder: 4KP60 H.264/H.265/VP9 Video Encoder: 1080P60 H.264/H.265 Unterstützt Dual Display [2] RAM-Speicher 2 GB DDR4 onboard (optional 4 GB bei Projektanfragen möglich) Flash-Speicher 32 GB eMMC Flash-Speicher onboard M.2-2280M SSD-Steckplatz M.2-2280 M-Key Steckplatz Unterstützt M.2-Steckkarten mit 80 mm Länge und 22 mm Breite Unterstützt M.2 SSDs mit SATA- oder PCI-Express-Schnittstelle Der Modus (SATA oder PCIe) wird automatisch erkannt, kann aber auch per Jumper-Einstellung (CN20) auf SATA oder PCIe erzwungen werden. Soundfunktion Audio Chip: Rockchip RK809-53,5 mm vierpoliger Combo-Anschluss für Kopfhörer und Mikrofon [1] Digitaler Audio-Ausgabe über einen HDMI-Anschluss [2] Gigabit Netzwerk LAN Chip: Realtek® RTL8211E-VB-CG Unterstützt 10 / 100 / 1.000 MBit/s Datentransferrate (Gigabit) Unterstützt Wake On LAN (WOL) Power-over-Ethernet (PoE) NS02A unterstützt kein Power over Ethernet (PoE). Verwenden Sie hierfür die Version NS02E. Funknetzwerk (WLAN+BT) Chipsatz: AMPAK AP6256 (UART Interface) Eine interne Antenne (1T1R) [3] Unterstützt Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac mit 2,4 und 5 GHz Unterstützt Bluetooth 5.2 Cardreader Integrierter SD Cardreader zum Auslesen und Beschreiben von SD, SDHC und SDXC Flash-Speicherkarten Unterstützt Booten von SD-Karte zwecks Image-Update Anschlüsse Vorderseite 2x USB 3.2 Gen 1 (blau) SD Cardreader (unterstützt SD, SDHC, SDXC) Ein/Aus-Button [5] Betriebsanzeige-LED (Blau) Anschlüsse Rückseite HDMI 2.0 unterstützt 2160p/60Hz [2] HDMI 1.4 unterstützt 1080p/60Hz [2] 2x USB 2.0 Gigabit LAN (RJ45) Audio Combo-Port für Kopfhörer und Mikrofon (3,5 mm Klinke, 4-pol.) [1] DC-Eingang für externes Netzteil 2-Pin Anschluss für externen Power-Button (Wakeup/Suspend-Modus) 2-Pin Anschluss für Image Flash oder Android Recovery Modus - VESA-Halterung VESA-Halterungs-Set, zweiteilig aus Metall mit 6 Schrauben Unterstützt 75x75 und 100x100 mm Mitgeliefertes Zubehör Installationsanleitung VESA-Halterung mit Schrauben Externes Netzteil (36W) mit AC-Wechselsteckern für EU, UK, US, AU WLAN-Antennenkabel, 10 cm [3] Vier Gummifüße Umgebungsparameter Zulässiger Betriebstemperaturbereich: 0-40 °C Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 10-90 % (nicht kondensierend) Konformität/Zertifikate EMV/RF: CE, FCC, BSMI, RCM, VCCI Sicherheit: CB (IEC 60950/62368), cTUVus, BSMI Weitere: RoHS, ErP Dieses Gerät wird als informationstechnische Einrichtung (ITE) der Klasse B eingestuft und ist hauptsächlich für den Betrieb im Wohn- und Bürobereich vorgesehen. Durch das CE-Zeichen wird die Konformität mit den folgenden EU-Richtlinien bestätigt: (1) Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMC), (2) Richtlinie 2014/35/EU über die Sicherheit von elektrischen Betriebsmitteln (LVD), (3) Richtlinie 2009/125/EG über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP) und (4) Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen (RED: Radio Equipment Directive) [1] Audio-Anschluss Die 3,5 mm-Audiobuchse auf der Rückseite des Geräts unterstützt sowohl Headsets mit Kopfhörer und Mikrofon mit vierpoligem Klinkenstecker, als auch Kopfhörer mit dreipoligem Klinkenstecker. Headsets mit getrennten Anschlüssen für Kopfhörer und Mikrofon benötigen einen passenden Adapter, sofern man auch das Mikrofon nutzen möchte. [2] Dual Display und Digital Audio Das System bietet zwei digitale Grafikausgänge: HDMI 2.0 und HDMI 1.4. Es unterstützt wahlweise entweder zwei Full-HD-Displays mit 1080p/60Hz oder ein UHD-Display mit 2160p/60Hz. Das zweite Display ist immer im Clone-Modus (gleicher Inhalt). Nur mit der "DS Creator Duo" App kann man auf den Displays unterschiedlichen Content abspielen. Falls zwei Displays angeschlossen werden, dann gibt die "DS Creator Duo" App den digitalen Sound nur über den HDMI 1.4 Port aus. [3] WLAN-Antenne Das Gerät ist mit einer internen WLAN-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse hat zusätzlich eine Perforation zum optionalen Einbau einer externen WLAN-Antenne. Das passende Antennenkabel mit SMA-Anschluss wird mitgeliefert, die Antenne befindet sich nicht im Lieferumfang. [4] Google Play Store Das NS03A / NS03E unterstützt keine Google Play Dienste, dies betrifft auch Google Play Store. [5] Einschalt-Modus Dieses System ist ab Werk so eingestellt, dass es beim Anlegen einer Versorgungsspannung sofort startet (Dauerbetrieb). Durch Umsetzen des Jumpers CN13 kann es auch per Power Button gestartet werden. [6] Linux-Support Shuttle plant zur Produkteinführung der NS03-Serie auch ein Linux-Betriebssystem-Image auf Basis von Debian 10 auf Anfrage bereitzustellen. Beachten Sie, dass nur Linux-Programme lauffähig sind, die für diese ARM-Plattform entwickelt wurden. Linux-Programme für die x86-Plattform müssen also zuvor entsprechend portiert werden.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

