

Nol Detik Toleransi: Fondasi Keandalan Waktu di Lingkungan Bandara Kritis

Dalam dunia penerbangan, waktu yang akurat bukanlah sebuah kenyamanan—ini adalah tuntutan keselamatan. Setiap detik perbedaan waktu pada sistem navigasi, menara kontrol lalu lintas udara (ATC), gerbang keberangkatan, dan pencatatan keamanan memiliki potensi risiko yang tidak bisa ditoleransi. Regulasi penerbangan internasional menuntut sinkronisasi waktu yang sempurna di seluruh infrastruktur Anda.

Robotsoft Master Clock System dirancang dengan satu tujuan: menjadi sumber waktu yang handal dan tahan gagal bagi seluruh operasi bandara Anda.

Perangkat Robotsoft Master Clock System



Spesifikasi Server

Processor : HPE Microserver Intel Gen10 plus xeon E-2224 (3,4Ghz 71W, 4core)
processor - Memory : 8 GB UDIMM 2R 2666 MT/s (1x 8 GB) UDIMM) -
Network Controller : Embedded 1Gb 4-Port Intel i350-AM4 Controller -
Storage Controller : HPE Smart Array S100i SR - Hard Drive : 1x1TB SATA drive
and 3 LFF hard drive blanks - Internal Storage : 4 LFF HDD Bays (Non Hot Plug) -
Optical Drive : NONE (DVD external) -
Power Supply : (1) 180W external Power Supply



Spesifikasi Klien

- Broadcom BCM2712 2.4GHz quad-core 64-bit Arm Cortex-A76 CPU
- RAM 8GB LPDDR4X-4267
- VideoCore VII GPU, supporting OpenGL ES 3.1, Vulkan 1.2
- Dual 4Kp60 HDMI display output with HDR support
- Dual-band 802.11ac Wi-Fi
- Bluetooth 5.0 / Bluetooth Low Energy (BLE)
- microSD card slot, with support for high-speed SDR104 mode
- 2 x USB 3.0 ports, supporting simultaneous 5Gbps operation
- 2 x USB 2.0 ports
- Gigabit Ethernet
- 2 x 4-lane MIPI camera/display transceivers
- PCIe 2.0 x1 interface for fast peripherals
- Support Real-time clock (RTC), powered from external battery
- Power button

Perangkat Robotsoft Master Clock System terdiri dari perangkat server dan perangkat klien, perangkat server membutuhkan koneksi internet.

Robotsoft Master Clock System menawarkan solusi terintegrasi yang memastikan informasi waktu terpadu di setiap titik interaksi: mulai dari display penerbangan (FIDS), sistem pengumuman, hingga jam dinding di area publik. Sistem ini tidak hanya mengurangi kebingungan, tetapi juga meningkatkan koordinasi kru dan alur kerja kargo secara dramatis.

Investasikan pada Waktu yang Sempurna dan saksikan peningkatan efisiensi, pengurangan bottleneck, dan pengalaman penumpang yang lebih mulus dan terprediksi.