



Fanvil A10/A10W/A10-E/A10W-E SIP міні-інтерком

SIP міні-інтеркоми Fanvil серії A10 призначені для внутрішніх приміщень з функціями охорони, переговорного пристрою і трансляції. Вони мають компактний і модний зовнішній вигляд, оснащені 2 SIP-акаунтами і 3 знімними функціональними кнопками, а також джерелом живлення PoE. Серія A10 має багаті функції, такі як HD-аудіо, водонепроникність і пилонепроникність IP54, а також вбудований Wi-Fi 2.4G і 5G (A10W/A10W-E), що забезпечує високоякісний зв'язок для користувачів. Крім того, вони підтримують настінне (A10/A10W) і стандартне вбудовування в 86-дюймову коробку (A10-E/A10W-E) для більшої кількості сценаріїв застосування всередині приміщень.

Основні характеристики

- Має 2 SIP-акаунти та 3 знімні функціональні кнопки
- Вбудований Wi-Fi 2.4G та 5G (A10W/A10W-E)
- Водонепроникність та пилонепроникність IP54
- Підтримує HD аудіо з кодеками G.722 та Opus
- Вбудований динамік потужністю 2 Вт і акустичний придушувач відлуння (AEC)
- Вбудований 1 вхідний/вихідний інтерфейс короткого замикання
- Підтримка живлення PoE
- Підтримує стандартну вбудовану (A10-E/A10W-E) та настінну (A10/A10W) установку в 86 коробок (A10-E/A10W-E)



Модель	Мережа	Кнопка	PoE	Wi-Fi
A10/A10-E	10/100 Мбіт/с	3	P	×
A10W/A10W-E	10/100 Мбіт/с	3	P	2.4G та 5G Wi-Fi

Загальні дані

- 2 SIP-лінії
- Автовідповідач
- HD-якість звуку
- Підтримка PoE
- Вбудований Wi-Fi 2.4G та 5G (A10W/A10W-E)
- Функція інтеркому
- Зовнішнє джерело живлення (опціонально)

Функція внутрішнього зв'язку

- Підтримка налаштовуваних клавіш DSS
- Синхронізація часу по мережі
- Вбудований Wi-Fi (A10W/A10W-E):
 - 2.4G, 802.11 b/g/n
 - 5G, 802.11 a/n
- Action URL / Active URL (URL-дії / активні URL — підтримка подій через мережу)

Аудіо

- Кодеки вузької смуги: G.711a/u, G.729AB, G.723.1, G.726, iLBC
- Кодеки широкої смуги: G.722, Opus
- Дуплексний інтерком з придушенням акустичного відлуння (AEC)
- Виявлення голосової активності (VAD) / Генерація комфортного шуму (CNG) // Оцінка фонового шуму (BNE)

- Маскування втрат пакетів (PLC)
- Динамічний адаптивний буфер джитера
- DTMF: У смузі (In-band), поза смугою (Out-of-Band) –ретрансляція DTMF (RFC2833) / SIP INFO

Створення мережі

- Фізичне з'єднання: Ethernet 10/100 Мбіт/с
- Wi-Fi: 2.4G та 5G (A10W/A10W-E)
- Режим IP: IPv4 / IPv6 / IPv4 та IPv6
- Налаштування IP: Статична / DHCP / PPPoE
- Шифрування Wi-Fi: WPA / WPA2-PSK / 802.X EAP
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN (віртуальна локальна мережа)
- LLDP (Протокол виявлення топології каналного рівня)
- QoS (Якість обслуговування)

Протоколи

- SIP 2.0 через UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN (протокол пробивання NAT)
- DHCP (автоматичне отримання IP-адреси)
- IPv6 (шостий протокол інтернету)

- LLDP (протокол виявлення топології каналного рівня)
- PPPoE (протокол PPP поверх Ethernet)
- L2TP (тунельний протокол другого рівня)
- OpenVPN (протокол захищеного з'єднання VPN)
- SNTP (спрощений протокол синхронізації часу)
- FTP/TFTP (протоколи передачі файлів)
- HTTP/HTTPS (протоколи веб-доступу — звичайний і захищений)
- TR-069 (протокол віддаленого керування пристроями)

Встановлення та обслуговування

- Автоматичне налаштування через FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- Веб-портал для керування
- Веб-захоплення пакетів (Packet Dump)
- Експорт / імпорт конфігурації
- Оновлення мікропрограми (Firmware)
- Системний журнал (Syslog)

Фізичні характеристики

- Серія A10: 3 програмовані клавіші (DSS)
- Індикатор стану: Швидке червоне миготіння (помилка реєстрації або проблема з мережею), повільне зелене миготіння (виклик)
- 1 порт RJ45
- 1 інтерфейс входу короткого замикання

- 1 реле: контакти НЗ/НО, макс. DC 30В/1А, AC 125В/0.5А
- Живлення: DC 12В/1А або PoE
- Споживання енергії (адаптер):
 - 0.94–1.98 Вт (A10/A10-E)
 - 1.42–2.35 Вт (A10W/A10W-E)
- Споживання енергії (PoE):
 - 1.48–2.37 Вт (A10/A10-E)
 - 1.99–3.05 Вт (A10W/A10W-E)
- Матеріал корпусу: ABS
- Установка: для внутрішнього використання
 - Встановлення в стандартну коробку 86 (A10-E/A10W-E)
 - Монтаж на стіну (A10/A10W)
- Колір: графітовий метал (gunmetal)
- Робоча температура: -10 ~ +50°C
- Температура зберігання: -20 ~ +50°C
- Відносна вологість: 10% – 90%
- Кількість в коробці: 20 шт.
- Вага нетто (в коробці): 3.41 кг
- Вага брутто (в коробці): 3.6 кг
- Розміри пристрою:
 - 87.56 × 87.56 × 30 мм (монтаж на стіну)
 - 87.56 × 87.56 × 21.5 мм (в коробку 86)
- Розмір упаковки: 95 × 106 × 40 мм
- Розмір зовнішньої коробки: 224 × 220 × 210 мм (20 шт.)