

Tlačiarne eKasa FT5000 a eFT4000 majú integrovaný rovnaký komunikačný protokol.

Ak má pokladničný alebo skladový program zintegrované komunikačné rozhranie navrhnuté firmou VAROS Trade, tlačiarne FT5000 a eFT4000 ho automaticky podporujú.

Základné pojmy:

PPEKK - počítačový program eKasa klient zabezpečuje :

- komunikáciu so systémom eKasa na Finančnej správe,
- komunikáciu s CHDÚ,
- komunikáciu s predajnou aplikáciou.

CHDÚ - chránené dátové úložisko typ CHDU5000 zabezpečuje archiváciu:

- všetkých príkazov a údajov odoslaných do tlačiarne,
- kompletnej komunikácie so serverom finančnej správy – XML správy,
- časové logovanie a monitorovanie komunikácie CHDÚ a PPEKK,
- autentifikačných a identifikačných údajov.

TM5000WIN - tlačový manažér slúži na prevod a prenos príkazov z aplikácie do tlačiarne eFT4000

TM5000 - tlačový manažér tzv. smerovač slúži na zachytávanie a smerovanie požiadaviek do FT5000

FS - finančná správa

PPEKK+CHDÚ - certifikované riešenie eKasa klient

Spôsob komunikácie s tlačiarňou FT5000



FT5000 je tlačiareň pre systém eKasa, v ktorej je osadené CHDÚ. Program PPEKK na komunikáciu so serverom FS je umiestnený v tlačiarňi. Z tohto dôvodu musí byť tlačiareň pripojená sieťovým káblom, alebo WiFi k počítačovej sieti s prístupom na Internet. Konfigurácia eKasa, nahratie identifikačných a autentifikačných údajov je integrované priamo v tlačiarňi cez WEB rozhranie.

Predajná aplikácia môže komunikovať s tlačiarňou FT5000 dvoma spôsobmi.

1. Priamym zasielaním požiadaviek na tlač na komunikačné rozhranie tlačiarne:

- ✓ Sériový PORT RS232
- ✓ USB PORT - virtuálny COM port
- ✓ Sieťovo LAN / WiFi - protokolom TCP/IP na PORT: **20543**

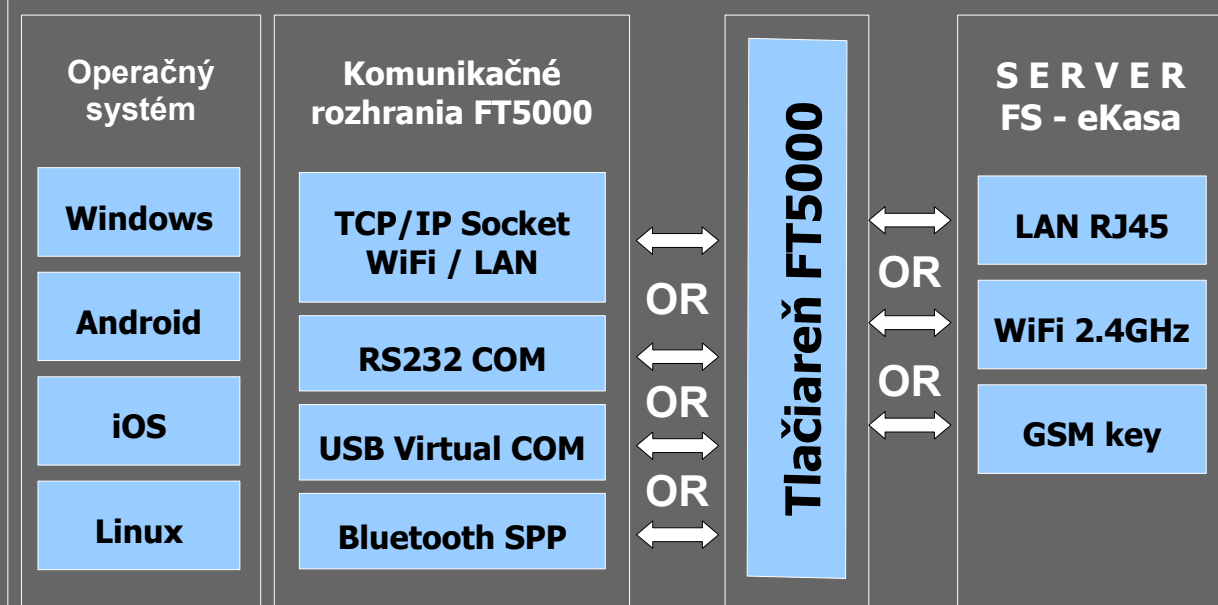
2. Pomocou tlačového manažéra TM5000. TM5000 je aplikácia pre OS Windows.

Tlačový manažér - smerovač tlače slúži na zachytávanie a odoslanie požiadaviek na tlač z nadradenej aplikácie a ich smerovanie na niektorý z portov tlačiarne FT5000.

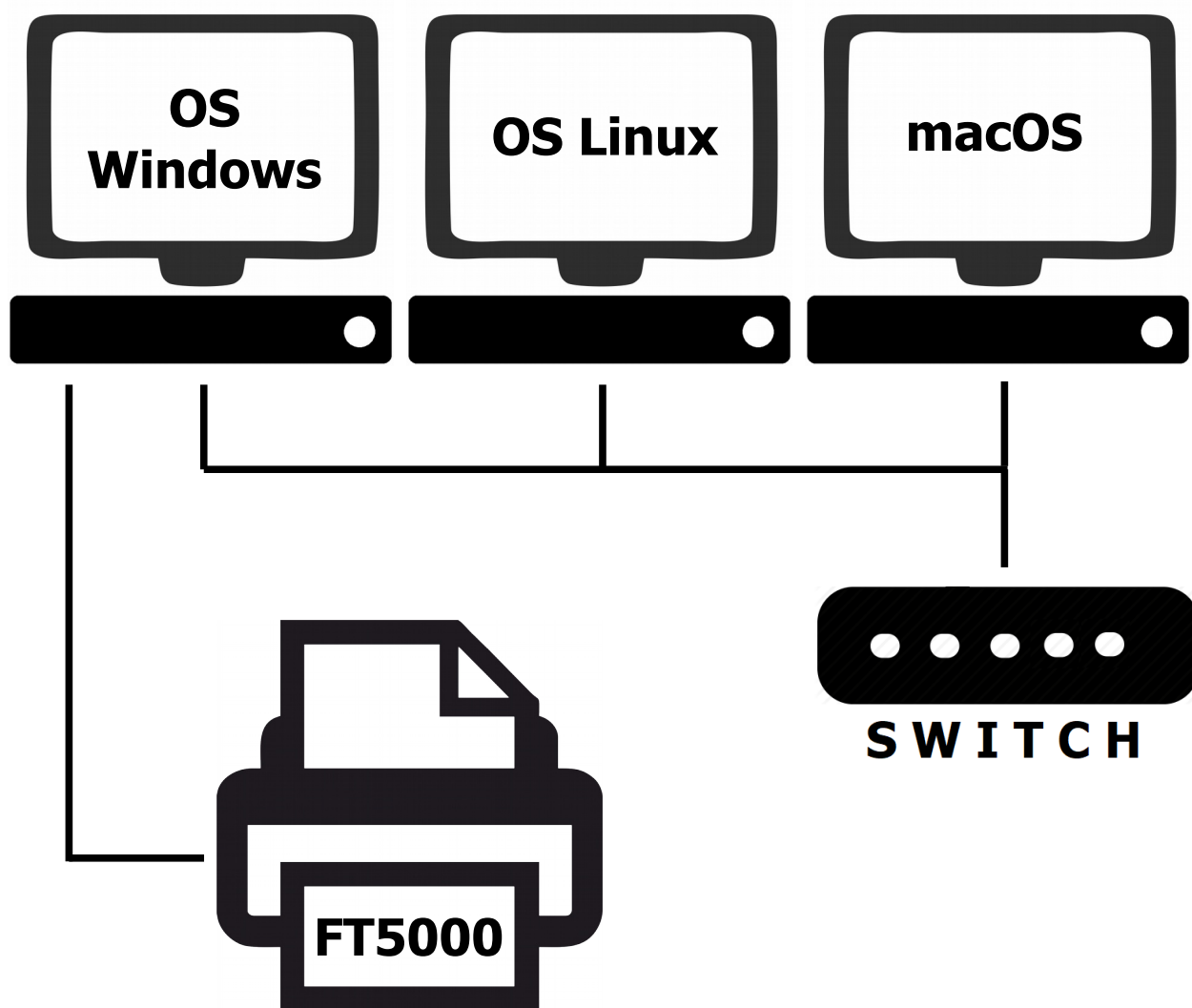
Tlačový manažér preberá požiadavky na tlač z textového súboru, alebo sieťou z definovaných IP adries. Tieto požiadavky vie odoslať na port RS232, USB alebo sieťovú IP adresu tlačiarne FT5000.

Tlačiareň eKasa FT5000

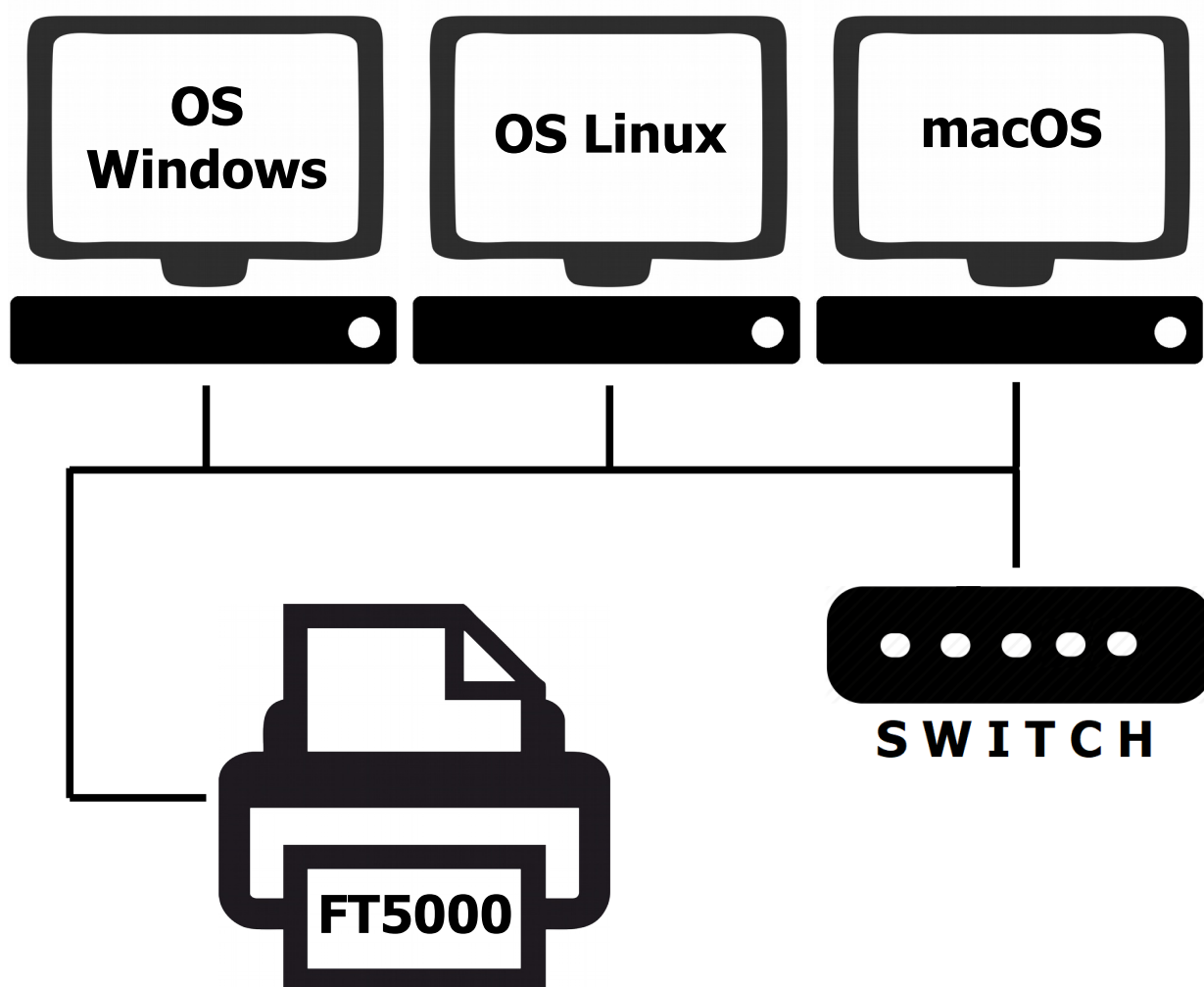
Spôsob komunikácie s nadradenou aplikáciou



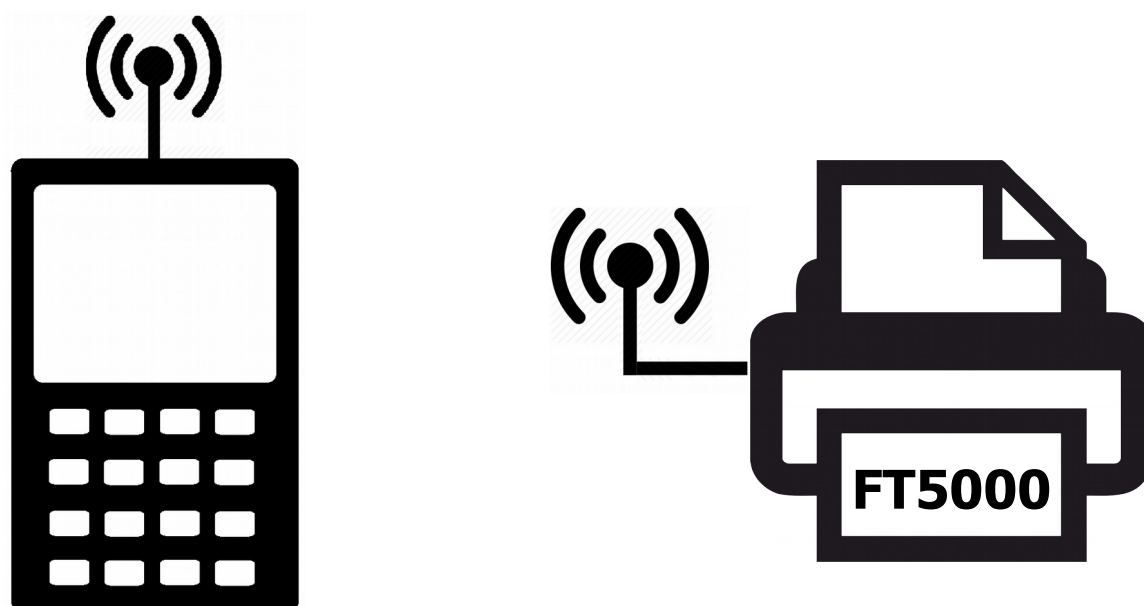
Pripojenie tlačiarne USB / RS232



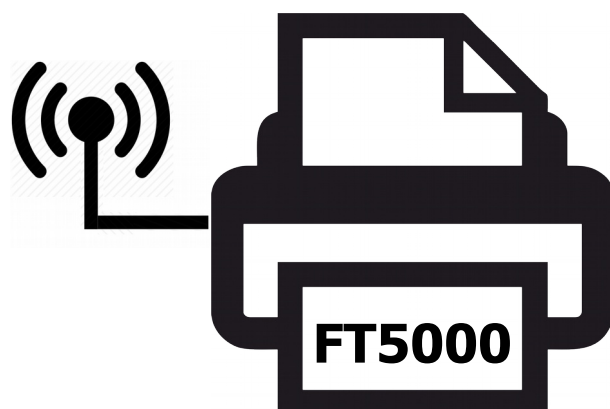
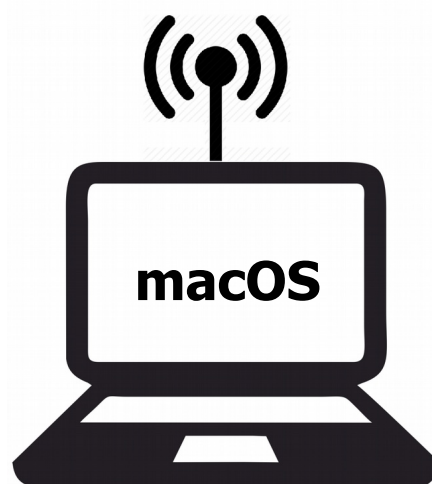
Pripojenie tlačiarne káblom LAN



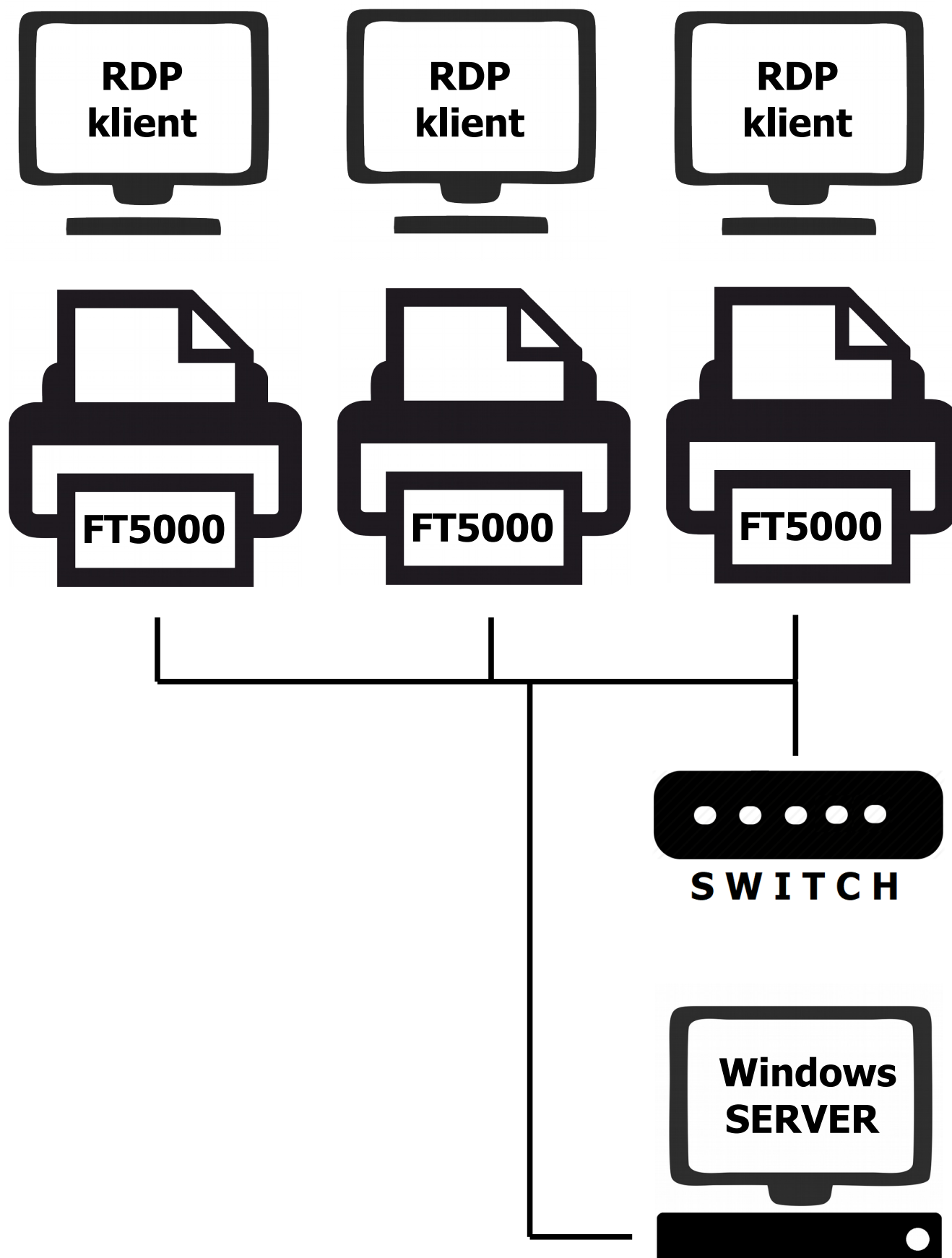
Pripojenie tlačiarne s telefónom WiFi hotspot



Pripojenie tlačiarne bezdrôtovo WiFi



FT5000 ako Tenký klient RDP



Spôsob komunikácie s tlačiarňou eFT4000



eFT4000 je tlačiareň pre systém eKasa, v ktorej je osadené CHDÚ. Program PPEKK na komunikáciu so serverom FS je umiestnený na počítači s OS Windows. PPEKK je zaintegrovaný v programe TM5000WIN a beží na OS Windows XP a vyššie.

Konfigurácia eKasa, nahratie identifikačných a autentifikačných údajov je súčasťou TM5000WIN beží na OS Windows XP a vyššie.

S tlačiarňou je možné komunikovať iba pomocou tlačového manažéra TM5000WIN.

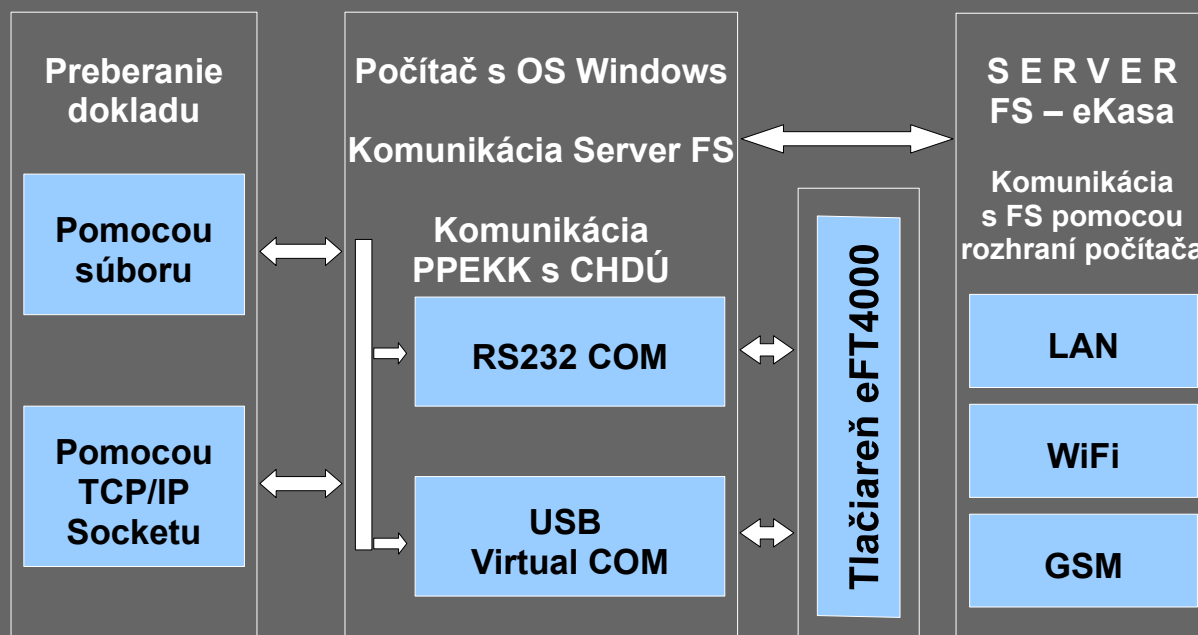
Tlačiareň komunikuje s nadradenou aplikáciou

- ✓ sériovým portom RS232
- ✓ USB portom - virtuálny COM port

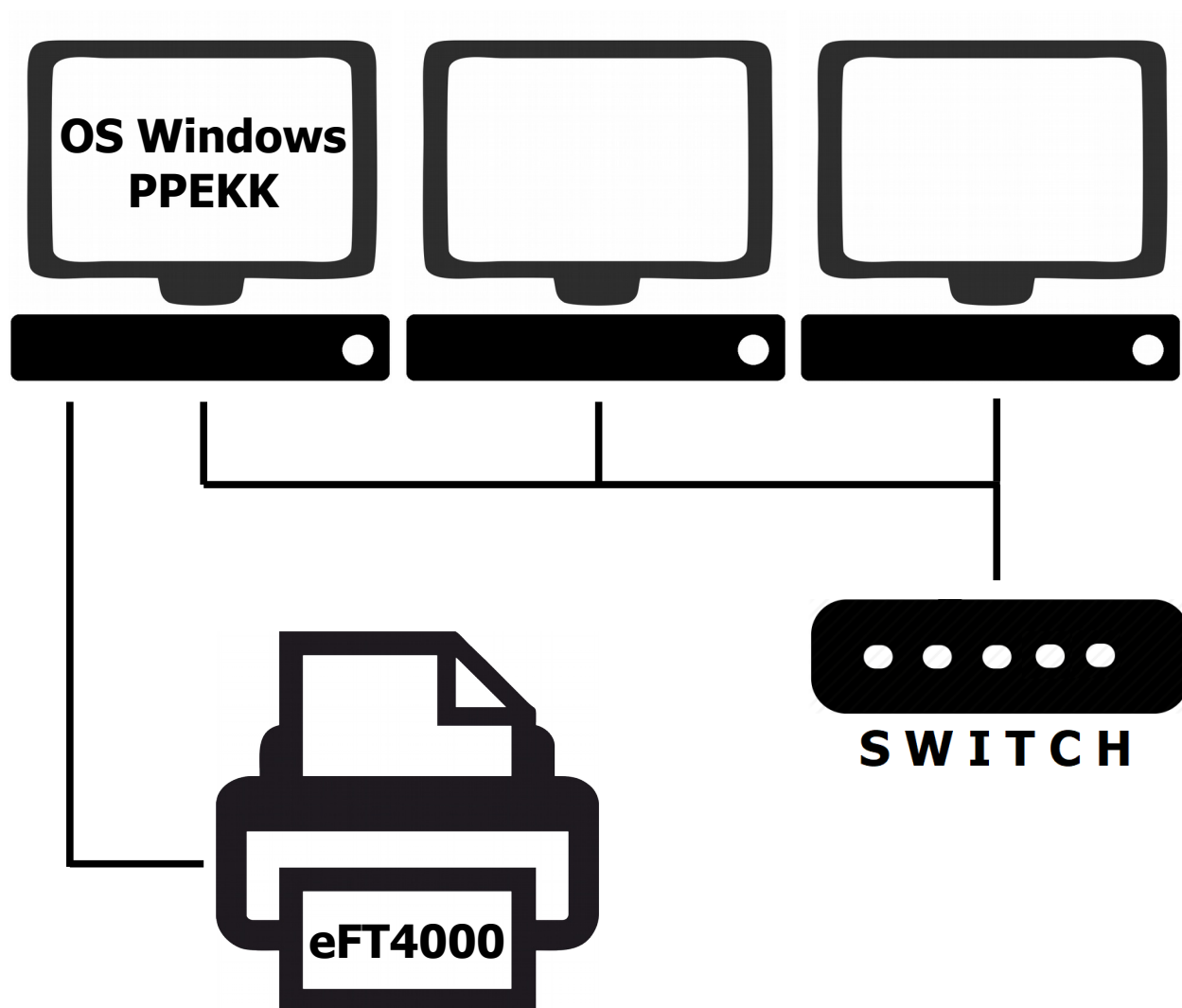
Tlačiareň eKasa eFT4000

Spôsob komunikácie s nadradenou aplikáciou

Komunikácia pomocou tlačového manažéra TM5000WIN - PPEKK



Pripojenie tlačiarne USB / RS232



FT5000, eFT4000 - blokové schémy tlačiarní a spôsoby komunikácie