

ARCHIBUS® Správa majetku

KABELOVÉ ROZVODY & TELEKOMUNIKACE

Správa všech aspektů vaší síťové infrastruktury s cílem usnadnit plánování, zlepšit správu aktiv a zdokonalit zákaznický servis.

Reporty, tabulky a analýzy:

- ovládací panel telekomunikačních zařízení
- zařízení pro pracovní místo dle místností
- report datových zařízení a konektorů dle plochy
- síťová zařízení a porty
- instalovaný SW dle standardů
- přehled konektorů s mnoha rozšířeními
- telefonní seznam zaměstnanců
- report síťových prvků připojených k zařízení
- seznam zaměstnanců připojených k segmentu
- propojovací panely a konektory
- pracovní příkazy spojené s telekomunikacemi
- trasování vedení kabeláže
- průzkum všech telekomunikačních oblastí

a mnoho dalších...

Význam infrastruktury pro hlasové a datové spoje, které jsou základem dnešního podnikání, předurčuje správu a údržbu této infrastruktury jako existenční úlohu. Modul Kabelové rozvody a telekomunikace umožní efektivní tvorbu, správu a údržbu aktivních (telefonní aparáty, telefonní ústředna, počítače, terminály, aktivní prvky sítě - rozbočovače, přepínače a směrovače, firewally, loadbalancery, atd.) a pasivních prvků (kabelové rozvody, rozvaděče, zásuvky a konektory, propojovací bloky, atd.) komunikační infrastruktury ve Vašich budovách. Díky snadnému přístupu k podrobným a aktuálním informacím můžete sestavit výkresy sítí, řešit problémy nebo přemísťovat zaměstnance s minimální chybou. Snadno lze tuto aplikaci použít i pro další kabelové systémy v budovách, např. EZS, EPS, přístupové systémy, atd.

PŘÍNOSY

- Využitím aplikace lze zkrátit proces plánování udržováním dobře zdokumentované fyzické sítě a zjednodušit řešení problémů
- Prodloužení životnosti telekomunikačních a datových aktiv díky usnadnění přeřazení přebytečných položek
- Koordinace informací a zdrojů mezi odpovědnými odděleními tak, aby byl zajištěn zaměstnancům rychlý přístup k síti
- Správa telekomunikačního inventáře z webového prohlížeče nebo intranetu a tím zvýšení organizační efektivity

The screenshot shows the ARCHIBUS Telecom Console interface. At the top, there is a navigation bar with 'ARCHIBUS', 'Portfolio Manager', 'Applications', and 'Tasks - AFM'. Below this is a 'Filter' section with tabs for 'BUILDING', 'FLOOR', 'ROOM', 'EQUIPMENT', 'EQUIPMENT STAND', and 'EMPLOYEE NAME'. The main content area is titled 'Equipment' and contains a table with the following columns: Equipment Code, Equipment Standard, Building Code, Floor Code, Room Code, Employee Name, Telecom Service Type, Telecom Area Level, Serial Number, Division Code, and Department Code. The table lists 12 rows of equipment data, including details like '1001 A-PC XC 04 105 LANGLEY, JANET' and '1012 A-PC XC 04 134 CASS, LEANNE'. The interface also shows 'Page 1 of 19' and 'Next >>' navigation options.

Equipment Code	Equipment Standard	Building Code	Floor Code	Room Code	Employee Name	Telecom Service Type	Telecom Area Level	Serial Number	Division Code	Department Code
1001	A-PC	XC	04	105	LANGLEY, JANET	N/A	N/A		ACCESSORIES	SALES
1002	A-PC	XC	04	104	RODRIGUES, CARLOS	N/A	N/A		ACCESSORIES	MARKET
1003	SUN	XC	04	103	NEIGHBORS, DAN	N/A	N/A		ACCESSORIES	MARKET
1004	SUN	XC	04	102		N/A	N/A		ACCESSORIES	DISTRI
1005	A-PC	XC	04	101	BROWNE, SALLY	N/A	N/A		ACCESSORIES	DISTRI
1006	A-PC	XC	04	120	FARNELL, JANE	N/A	N/A		ACCESSORIES	DISTRI
1007	A-PC	XC	04	121	EDWARDS, PATRICIA	N/A	N/A		ACCESSORIES	DISTRI
1008	A-PC	XC	04	130	BUNTON, SIDNEY	N/A	N/A	WS-9875089	ACCESSORIES	MARKET
1009	A-PC	XC	04	131	SMITH, ALBERT	N/A	N/A		ACCESSORIES	MARKET
1010	A-PC	XC	04	132	BEAULIEU, ANDRE	N/A	N/A		ACCESSORIES	MARKET
1011	A-PC	XC	04	133	DEW, GARY	N/A	N/A		ACCESSORIES	MARKET
1012	A-PC	XC	04	134	CASS, LEANNE	N/A	N/A		ACCESSORIES	MARKET

Získejte centralizovaný pohled na veškeré telekomunikační prostředky, abyste prodloužili jejich životnost a podpořili řešení problémů.



Plánování růstu sítě

Aplikace ARCHIBUS Kabelové rozvody a telekomunikace důsledně dokumentuje stávající stav a podmínky, čímž umožňuje zrychlit nový návrh při dalším růstu nároků na telekomunikační a datové sítě. IKA DATA doplnila schopnosti modulu o možnosti využívat dynamických nástrojů pro zjišťování stavu a vybavenosti počítačů, serverů a ostatních prvků sítě. Je využíváno dynamického skenu aktivních prvků sítě a dotazů SNMP pro zařízení, která jsou konformní se SNMP managementem. Tyto nástroje dramaticky umožňují snižovat rozpory mezi evidenční inventurní databází a aktuálním stavem sítě. Zařízení jsou sjednocena na bázi MAC adresy a mohou být doplněna o dynamicky zjištěná data. Snižuje úsilí nutné k údržbě dokumentace zaznamenáním násobných spojení v jedné akci. Snadno lze zaznamenávat trasy kabeláže. Trasuje schémata kabeláže ke snadšímu vyhledání problémového zařízení či spojení.

- Evidování více připojení do jediného záznamu na základě standardů zapojení, včetně horizontálních kabelážních systémů
- Hodnoty úrovně telekomunikační hierarchie dokumentů jsou založené na standardech EIA
- Při instalaci nových systémů lze přidat souhrnné informace a podrobnosti o páteřní síti
- Efektivní řešení pracovních příkazů síťových zařízení

Koordinace mezi jednotlivými odděleními

Koordinace úsilí mezi odpovědnými odděleními, jako jsou IT oddělení, FM oddělení, HR oddělení, slouží k optimálnímu rozmístění pracovníků a zajišťuje rychlé začlenění zaměstnance do firemní sítě. Jakmile jsou jednou do systému zadána zařízení pracoviště a jsou jim přiděleny plochy, lze s nimi nakládat v rámci procesů stěhování anebo Helpdesku či ServiceDesku. Tedy např. FM oddělení koordinuje plán stěhování a změn s IT oddělením tak, aby v průběhu stěhování byla všechna zařízení zapojována v takovém pořadí, aby pracovníci ztráceli co nejméně času. Pracovní příkazy pro vykonání všech těchto prací jsou automatizovány včetně jejich doručení. Požadavky na práci pro každé nové připojení lze automaticky účtovat příslušnému nákladovému středisku.

- Komplexní seznamy úplných telekomunikačních informací o každém zaměstnanci, včetně e-mailu, telefonního čísla, faxového čísla a síťového uživatelského jména
- Možnost kombinovat údaje o zaměstnancích a informace o využití telekomunikací
- Sledování telefonní čísla podle jména zaměstnance, čísla místnosti nebo čísla síťové zásuvky
- K provádění inventury a sledování STS lze využít mobilních zařízení
- Dodržuje standardy bezpečnosti (HIPAA)

Prodloužení životnosti zařízení

Rychlý technologický vývoj může znamenat, že i právě nakupované zařízení již je anebo se brzy stane zastaralým. Sledováním veškerého hardwarového a softwarového majetku okamžitě víte, co vaše organizace aktuálně vlastní, kdo co používá a za jakým účelem. Když vaše organizace upgraduje své vybavení, přebytečná zařízení lze snadno a okamžitě přesunout na jiné místo, kde bude ještě dále využitelná.

- Sledování využití hardwarových a softwarových prostředků napříč celou organizací.
- Zajištění dodržování interních standardů a/nebo licenčních ustanovení
- Správa nákladů přeřazením přebytečného vybavení

Správa telekomunikačních dat pomocí webového rozhraní

IT pracovníci mohou dokumentovat telekomunikační inventář pomocí prostředí Windows a výkresů CAD. V závislosti na úrovni podrobnosti, požadované vaší organizací, můžete dokumentovat pouze položky nebo zahrnout i další podrobnosti o připojení, aby bylo možné sledovat celou komunikační cestu. Takto uložená data mohou být zpřístupněna autorizovaným uživatelům přes webové rozhraní.

- Podpora úsilí IT oddělení rychle nalézt a vyřešit problémy, instalovat systémy a zmodernizovat síť
- Vyhledávání telekomunikačních dat a jejich filtrace dle položky, zaměstnance, umístění, úrovně telekomunikační hierarchie nebo služby prostřednictvím webového rozhraní

Závěrem

Pro dosažení ještě lepších výsledků je vhodné modul Kabelové rozvody a telekomunikace používat ve spojení s dalšími aplikacemi ARCHIBUS.

- Vytváření příkazů ke stěhování ve spolupráci s modulem Správa nábytku & zařízení anebo modulem Stěhování, aby bylo stěhování koordinováno s telekomunikačními zařízeními.
- Grafické zobrazení tras a zařízení v CAD dokumentaci pomocí ARCHIBUS DWG Editoru nebo modulu ARCHIBUS pro AutoCAD® či Revit®.
- Zadávání pracovních příkazů k údržbě budov pomocí aplikace Správa budov