

DATA SHEET

Part No. Mic5k OPC-Alarm Server

Mic5k OPC - AlarmServer

OVERVIEW

Предназначение

Mic5k OPC AlarmServer е разпределена алармена подсистема за пакета MIC5k-UserPack, която осигурява следене, филтриране, сортиране, оповестяване и опознаване, архивиране и разпечатване на аварийни състояния и събития, на системни събития, както и на събития, генерирани от различни подсистеми на пакета. Mic5k OPC - AlarmServer е изцяло OPC съвместим продукт, базиран на стандарта OPC Alarms & Events 1.0 . Подсистемата обхваща, чрез специализиран OPC сървер (MIC OPC AE) алармите и събитията от базовия контролер на система MIC 5000Ce - БМС .

За у-ва на други производители (опция) се разработва съответен OPC A&E сървер.

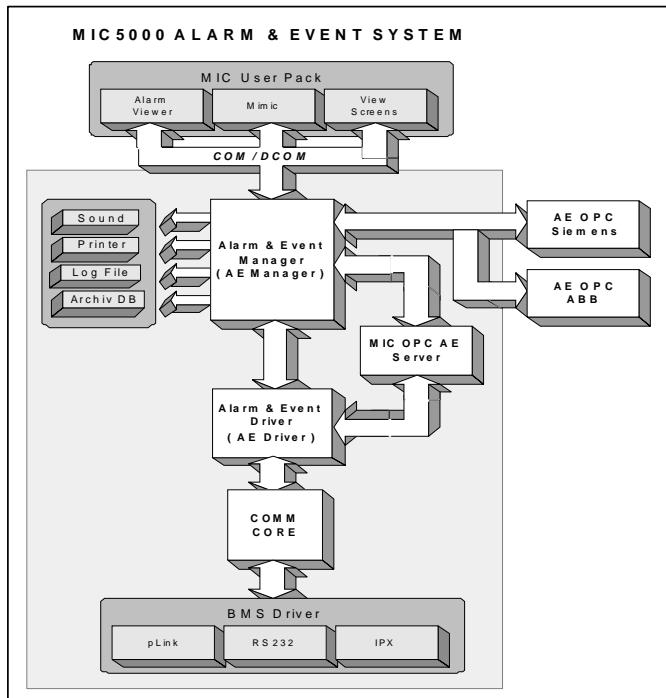
Специализиран COM сървер (Alarm & Event Manager Server) осигурява връзката към клиентските алармени екрани.

Алармената система поддържа всички категории аларми и събития според спецификация OPC Alarms & Events 1.0:

- Process - процесни аларми, Hi , Low, State;
- Hardware – техн. неизправности, PF, SF и др.;
- Batch – аларми и събития, свързани с управление на “последователности”(batch process);
- Event – системни събития, промяна на режими;
- Tracking – “следене” - операторски намеси, конфигурационни изменения, информационни съобщения и др.;

Конфигураторът на Алармената система осигурява на ниво Point Tag настройка на:

- Приоритет на алармите и събитията;
- Филтри за сканиране, оповестяване, разпечатка и архивиране;
- Права на достъп на оператора до всяка отделна аларма или събитие;



Alarm Category	Set Date & Time	Point Tag Name	Point Tag Descriptor	Alarm Type	Acknowledge Time	Normal Time	Imm Prior	Point Tag Acc
Process	30-01-2002 13:11:18	DI1CH05	Course01Chan05	Pre			999	1.CN
Process	30-01-2002 13:11:18	DI1CH04	Course01Chan04	Pre			999	1.CN
Process	30-01-2002 13:11:18	DI1CH03	Course01Chan03	Pre			999	1.CN
Process	30-01-2002 13:11:18	DI1CH02	Course01Chan02	Pre			999	1.CN
Process	30-01-2002 13:11:18	DI1CH01	Course01Chan01	Pre			999	1.CN
Event	30-01-2002 13:11:18	AI1CH02	An Inp 01 Chan02	Lo Al			999	1.AI
Event	30-01-2002 13:11:18	AI1CH01	An Inp 01 Chan01	Lo Al			999	1.AI
Event	30-01-2002 13:10:57	AI1CH01	An Inp 01 Chan02	Hi Al - NORMAL	30-01-2002 13:11:07		999	1.AI
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH16	Course01Chan16	Pre			999	1.CN.1
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH15	Course01Chan15	Pre			999	1.CN.1
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH14	Course01Chan14	Pre			999	1.CN.1
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH13	Course01Chan13	Pre			999	1.CN.1
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH12	Course01Chan12	Pre			999	1.CN.1
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH11	Course01Chan11	Pre			999	1.CN.1
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH10	Course01Chan10	Pre	30-01-2002 13:09:34		999	1.CN.1
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH09	Course01Chan09	Pre			999	1.CN
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH08	Course01Chan08	Pre			999	1.CN
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH07	Course01Chan07	Pre	30-01-2002 13:09:27		999	1.CN
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH06	Course01Chan06	Pre			999	1.CN
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH05	Course01Chan05	Pre			999	1.CN
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH04	Course01Chan04	Pre			999	1.CN
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH03	Course01Chan03	Pre			999	1.CN
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH02	Course01Chan02	Pre			999	1.CN
Tracking	30-01-2002 13:09:07	DI1CH01	Course01Chan01	Pre			999	1.CN

Възможности

- Алармен буфер в паметта за максимално 5000 алармени събития и алармени съобщения;
- Визуализиране, категоризация и сортиране на алармено състояние на включена в тях процесна променлива;
- Система за филтриране на алармени събития , три нива на филтриране, четири категории филтри;
- Оповестяване, архивиране и разпечатване;
- Опознаване, потвърждаване и ръчно изтриване на алармени събития;
- Поддръжка на алармен статус на алармени групи и обединения от групи; визуализация на алармени групи;
- Вграждане на алармен прозорец в мнемосхеми;
- Оповестяване на активните екрани за наблюдение при промяна на алармено състояние на включена в тях процесна променлива;
- Синхронизирано разглеждане на “история” на процесна променлива (Mik5k- TrendVision) и история на алармените събития;
- Архивиране на алармени събития в Access или RDBMS база данни (Mic5k-History Server);
- Система за сигурност, дефиниране на права на оператора на ниво отделно алармено събитие;
- Конфигурационна подсистема за задаване на алармени групи, обединения, настройка на филтри, приоритети, права за достъп и др.;