



28 de Abril de 2008

Para: Clientes, Fornecedores, Mídia e Organizações da Indústria de Automação

Como fornecedores líderes de produtos de automação de processo com protocolo HART, somos freqüentemente questionados sobre nossa posição com respeito ao padrão WirelessHART, que foi lançado como parte da especificação HART7. Gostaríamos de aproveitar esta oportunidade para compartilhar com vocês nossa crença que WirelessHART é a solução que ajudará nossos clientes a usufruir dos benefícios do Wireless hoje e nos próximos anos.

Histórico do WirelessHART

Um padrão interoperável, multi-fornecedor, o WirelessHART foi definido especificamente para os requisitos das redes de dispositivos de campo. A padronização começou no início de 2004 e desenvolvida por 37 empresas que compõem a HART Communications Foundation (HCF). O WirelessHART foi aprovado pelo voto dos 210 membros gerais da HCF, ratificado pelo Conselho Diretor da HCF e introduzido no mercado em Setembro de 2007. Estas empresas, que compõem a HCF, representam aproximadamente 90% dos dispositivos de campo e sistemas de controle vendidos hoje na indústria. A afiliação à HCF é aberta à qualquer empresa que queira ser parte da Associação. A tecnologia HCF também está disponível para licenciamento de não-membros.

Após completar o trabalho com o padrão WirelessHART em Setembro de 2007, a HCF ofereceu à ISA uma licença irrestrita, sem royalties para o copyright, permitindo ao comitê ISA100 acesso ao padrão WirelessHART.

Uma Solução Poderosa... Pronta Hoje

O time da HCF que desenvolveu este padrão interoperável, multi-fornecedor, dedicou muitos esforços para assegurar que ele forneceria uma plataforma sólida para o futuro.

- O padrão foi desenhado e aprovado em campo, para confiabilidade, consumo de energia, segurança, capacidade de expansão e outros fatores, incluindo controle baseado em wireless.
- **Compatibilidade reversa com a "camada do usuário" do HART**, o que permite adaptar sistemas de controle compatíveis com o protocolo HART e ferramentas de configuração para integrar as novas redes wireless e seus dispositivos, assim como permite o uso continuado de práticas aprovadas de configuração e integração com o sistema. Em 27 de Setembro de 2007, a Foundation Fieldbus, a Profibus Nutzerorganisation e a HCF anunciaram um time de cooperação wireless, para desenvolver a especificação para uma interface comum à um gateway wireless, protegendo ainda mais os investimentos em tecnologia e práticas de trabalho dos usuários, para alavancar estas redes industriais padronizadas e difundidas mundialmente.

Todos estes fatores, dentre outros, nos dão muita confiança que o padrão WirelessHART irá atender completamente às necessidades das indústrias de processo para uma rede de dispositivos de campo wireless – agora, e por muitos anos. (Para saber mais, procure em <http://www.hartcomm.org/> e veja os trabalhos e artigos sobre WirelessHART.)

A Promessa de Wireless está Cumprida Hoje

Como fornecedores de automação, temos a responsabilidade de inovar e entregar tecnologias que ajudem aos clientes alcançar novos níveis de desempenho, enquanto asseguramos plataformas tecnológicas abertas, interoperáveis. Isto requer um foco dedicado às necessidades dos clientes e um espírito de colaboração para co-desenvolver estas tecnologias que viram o jogo, mesmo sendo de fácil acesso. Nossos clientes não esperam menos. WirelessHART é esta tecnologia.

Estamos todos entregando produtos WirelessHART este ano e esperamos que outras empresas membros da HART Foundation façam o mesmo. Os clientes estão obtendo benefícios hoje, e o interesse da indústria é muito alto. Esperamos que em breve você também perceba os benefícios!

Atenciosamente,

Sean Keeping
ABB

Mark Schumacher
Emerson

Frank Hils
Endress+Hauser

Hans-Georg Kumpfmüller
Siemens